

गरिता विशेष

तीसरा ज्ञाध्याद

ী কর্মন এক কেন্দ্রবাদ্ধি করে এটি এব ব্য নিব্রুগ নিবিধিক বিশ্ব

प्रतेषाबाद के पासमुवारी उन्स्रतगय मुद्रीस नहमीतो म्हानणव जनाहमीतपुर नेवनीयो प्रतिस्त्री नागरी

<u>फुनेह्रगढ़</u>

मतदात्र गुन्ती मुंशी चुन्नीनान वयह रमाम पंडितजगत्राच प्रमाद के छापीय**र्**

तीमरी आर् साह प्राप्तेस (मोनप्रतिपुत्तक १०० जिल्ल मन् १६८६ ई. र् तीन छाणाता वरूस भोलाना यशापी

नदीस

न्यूप्रितस्यर ८८५ ज्ञाहरस्रोब्धमञ्ज्ञकासको समिलन में समेग्यर बवर्गा भन्नम्य बनानेका जावा इरतः होनेकेन केन्द्रीसीकताल सिन्दीज्ञवान में जानककरेपने नेनर्स्य धार्मीक्रीयसे

दक्ते पेश कार्ता है बन्ति बद्धतेरे तानि बद्धस्य स्माध्यन्य से गातान यायाह अमे हैं नत्त्वनार्माकृतुनाम् अममस्य र कोर उनकी दृष्टा दकी गर्ने मे मुन प्रवाधनी नार्माक्तर्य निनि दिस्सो मेनव्यता दर्च है निस्में हुन स्माधे उन्दा २ मजनून नीति बद्धा की सुक्रीसन् तोर पा दूर धन्य है बाक्यत मसन्त्र नताति (व पहुने के क्वामद्दि सक्त वर हैं महामा १९४६ के स्वय सुन्द के किये गये हैं एसकिता असे महुने मे नार्मन ब्योको द्रिक्त से के मज़र्सन

द्रविद्राम केमजुन्न मुंदर्ज हो द्रावायस हिन्दी (हो तुनवाय को द्रिद्रार केवज़ **य**ी

्क क्रम मुन्द्रशक्य गय १ एमाकताव्य पत्न मतान्वरूपाक १ राज्य विकास क्रमा क्रम क्रमा क्रम क्रमा क्रम क्रमा क्रम क्रमा क्र

्यम सप्तानिका हो मक्ष है समिताब में रेना मीका क्रेयस सिकानकी वेर्य राज्यानें हम्म कर रोग में हैं के प्रोग किताकी में मही हैं भी गम्म व कुर्मा शोने उन्ते प्र पर मानाम कर प्रपानी किताकों के का हैं। हैं। १९ स्पर्क गरिक किने के के की भाग स्वक्त रेवा हमाने हैं के इस्ते प्रभाव के किन राज्य निहास मुद्देश हैं मुल्य उनकान कुर्म के मना महोगा जिनामी की के की

कृतेत्रात्त्वस्य स्वति वृत्ति कृति कृति क्षेत्री स्वति स्वति । पद्माना स्वाधि विश्वास्ति । पद्माना स्वाधि विश्व त्या कृत्योत्ति । त्या कृत्या स्वत्य स्वति स्वति । एत्या । त्या कृत्या कृति कृति कृत्या कृत्या स्वति स्वति स्वति स्वति । स्वति कृत्या स्वति । स्वति कृत्या कृति स्वति । स्वति कृति कृति । स्वति कृति स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति । स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति । स्वति स

्वार्यः स्वरं व स्वरं व स्वरं वे स्वरं प्रेच्या कृत्याम् व स्वरं प्रवास्य व स्वरं प्राप्तः वे प्राप्तः स्वरं प व व्यार्थः स्वरं स्वरं व स्वरं वे स्वरं प्रेच्या कार्यास्य स्वरं स्वरं स्वरं प्राप्तः स्वरं प्राप्तः स्वरं व स्वरं वे स्वरं स्व भीगांगायसमः

बस्मिननिन्नोद

तीनगङ्गध्याय

اربان اربان

(१) नब किने भाज्य हो मेन्या में भा इक का भाग होने में मांक्शपी की जाती जोर बुक् घेष रहना है हहा जो मांक्शपानी है वहाँ भिन्नसंख्याहे स्थान्य में ४ का भाग होने में इंनांस्थ पूर्व संख्याहोंना कोर गेय र रहे गावल ४ में भाजिन करना है वह कोई पूर्व मंद्या हो नहीं सनी नो सोई खड़ प्र-

णांक मायाक होगा यहाँ भिन्न है।
(२) भिन्न संख्या के निवने की यह गिनि हैं कि एक फाड़ीनकीर संख्या के जिपने की यह गिनि हैं कि एक फाड़ीनकीर संख्या के उपने की संख्या के निवने हैं खेरे भाजक की संख्या की <u>प्रांग</u> जीर भाजक की संख्या के हुर बेलने हैं से या के हुर बेलने हैं से या के हुर के अनिम होना है कि की हुर के प्रांग की र कहा की संख्या के स्वानम होना है कि की हुर दें जोती न स्थानों में बांडी गई है कथा किसी एक ही अस्तु के देशींग किये गये हैं जिनने से हो हुक हुर हैं।

(३) मिन्न संत्या के पहने की यह रोगि है कि जितना भारा में है उतने बंद हर को कहें में यथा में इसे दो बंदे पांच यों पढ़ ने॥ (८) जब किसी मिन्न संत्या में भारा का मान हर से बहा है तो बहा एक में बड़ी होसी भीर जोहर खंदा ममान हों नो बह एक के बराबर होगी भीत दव

हर से प्राप्त दोवा हो तो उसका मान १ से कम होगा।। (५) जब किसी पूर्णांव संख्या को भिन्न के इस ने दिखलाना होता है तोनी चे २ का हम रख देने हैं।),

(६) जो किसी भित्रसंख्याके खंश कीर हर दोनो केकिसीएकही संख्यारी भगरें

के भाग किये हैं १५ है नीपांचवां भाग उसका ३ होगा और ऐसे ही २ भाग भाग इकट्टे होंगे तो है होंगे खें। उठा उस मंख्या के १५ भाग कर के ह चुकड़े कोरंगे तल भी ही होंगे चुकी से मानूम दलमा कि है - हैं। चूकी प्र कार रूपें = ये के ॥ १९) जब किसी भिन्नसंत्या को पूर्णांक संत्या से गुराना है नो पूर्णांक संख्या को केवन षंश से गुला कर दो जायवा हर जो पूर्णीक सांव्या से पुरभाजित हो तका है तोभाजित करही बहु गुरान फल हो जायगार्स प्रकार जब किसी भिन्न संख्या हो पूर्णीक संख्या से भाजित करना होतो या तो हर से उस पूर्णीक संख्या को गुणा कर हो जथवा जंदा पूरा भाजित होतो भाजित करहो ॥ (द) भिन्न संस्थाचार प्रकारकी है जर्यात् - साधारणीभन्न वा भागजाति <u>प्रभाग जाति-भागगतुर्वधु भौर मिस्रभिन्न</u> (१) साधारणभिव वा भागजाति – यह भिन्न है जिसके हर फीर पंश मं कोई हो पूर्णिक संख्या हो यथा चूँ भीर में भादि माधारण भिन्न दो प्रकार की है एक समाभिन्न दूसरी विवसिभन जब साधारणभित्र में जंग हर से बाम हो वही समिन्न बहावेगीयथ पुँ र हैं भी जादि जब हर से जंदा बहा हो जयवा तुन्यहोतो <u>विषय्त</u>ि कहीजायुगी यया च्रै॰ च्रै॰ द्रे द्रे द्रन्यादि (२) मुभागजाति- भिन्न के भिन्न की कहते हैं यथा है का पूँ गूँ का है

(३) भागानुबंध-जितमे पूर्णीक छोरभिन्न मिनारहराहे यथा ३ पे. २ऐ.५५ के इन्यादि ३ पेयह भिन्न २ पूर्णीक छोर चे भिन्नसंख्या केयोग के

का है जादि

जयवागुण है ने उछते मानभेंकू के नहीं दोना- जैसे ये इसके हरफीर छंगहोंने को 3 से गुणाती हुई इस नो ये न हरे क्यों के ये यहाँ कि सिस्या के ५ झार बर्राह्म में से अहिसेरों की स्कल्य होना जताता है फागर नाने कि वह संस्थातिक समान है रून में जेवल योग का चिन्ह नहीं निखने स्वीभोति पूर्णक होते किसी रंभन्न संख्या के संतर से भी एक भेदी मन्न का हो सका हैनेबिन उसके निये कोई खास रीतिनिखने की नहीं खनाई गई ग

ान्य बाह् (ब्रास (पारान्वयन कान्ह्र जान्ह्र गर्ग । (४) मिष्मुसिन् – जिन्न सिन् संख्या के हर फीर खंद्रा दोनों जपनदोनों में से स्क्र में पूर्वोक्त सिन्ह्यें उसे मिष्मु पिन कहने हैं

यथा प्रे प्रे च्रु के क्रु के क्रि खारि प्रे च्रु के क्रु क्रिक्ट खारि विसं २ मिला भिन्न संस्था के स्था में एक ही मिना सक स्थान ही किन्तु प्रनेक भिनात्मक स्थानुके स्था अथवा घटे स्था प्रमे जाते हैं ऐसे मिमा मिनको वि

तितभिन्न कहते हैं यथा दुनेष्ट <u>४ देश</u> ४+६ ५-६

भिन्नों का रूप भेट्

भिनों के योग जनता. गुणन भाग स्प्पादि जिननी किया होनी हैं वे सा धारणिमनहीं से होनी हैं इती वाली प्रत्येकां सन् संख्याको साधारणिमन के रूप में नाना स्स बान को जानना चित चावस्मक है इसी से प्रयम हर एक मिन को साधारणिमन के रूप में नाने की किया खनाई जाती हैं

हर एक मिन्न को साधारण भिन्न के रूप में माने की किया खता है जाती है। साधारण भिन्न में जब हर फोश अङ्गत बड़े होते हैं तो किया करने में छ-पिक भुम पड़ता है इसी वाले किसी बड़ी साधारण भिन्नक़े नपुतमहरू कर के फिर कोई किया- करना ज़रूर हैं।

नघुतमस्य करना

्री भिन्ने राजधुतमस्य बल्ल है कि जब उपने हुए खौर खेंच रीनोंने हैं। सी एउन्हें संख्या वा भाग देती पूरा र न भाषित हो सके— बब्बिसीसाधारण भिन्न संख्या के हुर खीर खंचा में विसी एक हो खंक का भाग देने से हुन पुरा भाग नाम सकता हो जार हो और दिस श्री करी एक का भागा वा से

14न्न सञ्चान हुर जार प्रथा ने इस्ता एक हा जब का भाग देन सङ्कल पूरु भाग लग सक्ता हो लगा हो जीर फिर भी दिसी चंक कथागजाता है |वों जब नक करी कि पर किसी चंक का पूरा हर फीर चंका हो सके नो यहीं भिन्न का लचुनमरूप सीमा॥

(१०) पहांपरघोडेसे ऐसेकायदे ययान नियेजाने हैं जिनने नडके दावृदी जान तर्ने कि हर भीर भंग में किस संख्या का पूर्व भाग जात नाही

(१) जिनसरब्याची के ऊपर एक गून्य होगा उनमें १०का घीरां गनपरही प्र न्महों उनमें १०० का दुरी प्रकार हजार दुस्यादि का पूरावभाग नगेगायप ५०. ५०० चून्यांटि में ॥

(२) जिन संख्याओं की चुकाई के स्थान का फंक पूरा होगा प्रार्थान उसने - बा पूराभाग जाय गाउनसंपूर्ण संख्याकों में भी पूराभाग नागे गा यबा १६ प्तीर ३६ ज़्त्याहिसे ॥

(३) जिन संख्याओं के जपर की दो जंकों की संख्या में एका पूरा भाग जाय ग्ग वस् सब संख्याभी ध से पूरी भाजित होगी ऐसेही जिस संख्या के ऊपरं र्तान पंतों में रका यया कम १६ जीर इर जादि का भाग नग जाय तो वेड़ फंकों से पूरी २ माजित हो जायगी जैसे ६२४०५३२० द्र्पारि

(६) जिनसंत्याकों की दुकाई के स्यान में पून्य या ५ हों वे ५ से. पूरि भाजित होगी जैसे १२० व ६२५.०%

(५) जिन संख्याओं के संद्यं जंकों को योग ३ वा रे से पूरा भाजितहोगावे

साया द्न जंको से जूरी र भाजितहो जायमी जैसे ३४२ - २०, ५२ र ५ र स्यादि॥ ०४, वंशन्तर

(६) जोई दो संख्याओं में से छोटी संख्या का कही संख्या में भाग दो छोएँ। जोश्रोद्यरहे उसका भाजक में भाग हो फिर भी जोश्रो**द्य (हे उसका पहिने**श्रोद सर्थो त् दूर्गरे भाजक भेभाग दो यों ही बरते चले जाको जांगपर जिस संख्याका पूरा भाग जाय उसी का प्रसनी दोने संख्या हो में भी पुरा भागनाय गा-रोसी जडी से जडी संस्था को जिसका दो आदि संस्थाओं में पूराश्मागजाना हो उत्तरंख्याको उन दो फादि संख्याओं का समसङ्ग्रमा पदार्गक बीनाने हैं " बर्ट के पेट बर्प धेरेप उद दूरपुर पूर्ण रहेर्ड स्नोमनो का नामुत्रम रूपफरो॥

```
(3) \frac{1}{30} = \frac{1}{3} = \frac{1}{6}(3) \frac{32}{32} = \frac{1}{6}(3) \frac{1}{32} = \frac{1}{32} = \frac{1}{6}(3) \frac{1}{32} = \frac{1}{6}
(4) \frac{1}{3} = \frac{1}{6}(3) \frac{1}{3} = \frac{1}{6
    (५) १३६५ यही हराषीर जंश की संख्या जीका सनमहन्नाम सर्तत निकना
                                                                  પ્રકૃષ્યું રહે
      Rad - 5363+35 - 88
                                                                                                                                                                                                                                       ेत्र) प्रेड्रपूर्
         (९९) सम महानुमाप अर्तक निकालनेका एक ग्रीरभी प्रकारहै - जिहारी ग्रीनिश
      ह है कि जिन संख्या है। कासम महन्त माप दार्न कि नितान ना है उनके वार्ड भी गए एक नार्की
         रीचकर्जनसंब्याकेंका भागसममहत्त माप वर्तक निकाननेवानीसवसंब्या
         कों में जासके निवाल दो सीर्राफास्त भाजकों को गुरादो स्साधिया से सममहत्त
         मापवर्मन वाभागदेने सेजोनास्थितिन गांदीभी निजनलावेगी दुर्ग वाले
         नपुत्रम् हृप्य करने के लिये यह क्रियानाभकारी होगी घोरयही भाजः की स
        च्यानों का गुरान करने की भी खावश्यकता नरहे भी ।।
```

स्थाला का गुराम करन का भारतावश्वका नरहंगा।

जैसे रेहें का मधुनम क्रम का में निये

रेहें का मधुनम क्रम का में निये

रेहें का मधुनम क्रम को निये

रेहें का मधुनम क्रम को।

निये मिलेश्वकी मधुनम का को।।

निये मिलेश्वकी मधुनम का को।।

रेहें के रेहें क

```
(4)\frac{34}{27},\frac{56}{25},\frac{100}{100},\frac{3}{27},\frac{4}{62},\frac{36}{250},\frac{36}{250},\frac{34}{250},\frac{34}{250}
(3)\frac{34}{27},\frac{34}{250},\frac{63}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac{34}{25},\frac
```

२° ५° २००° २४° ४, २५° २३२५° ३ ं विषमभिन्नकोभागानुबंधु ञनानेकाप्रकार॥

(१२) विद्यम भिन्न के खंत्रा की संख्या में सर या भाग देकरलाँक्सकी पूर्णी जीर प्रोपको खंत्रा चीरभाजक प्रथया पूर्वीक स्रको स्रको म्यान मेराबदी यसी भागानुबंध का रूप संगा जर्स भिन्न संख्या का नघुतम होमके करही

जेसे उदाहरण हैं को भागानुबंध का रूप हो यहां ९७ में भ्रा भाग देने से २ लाह्य फीर २ फोबाहे इसीनिये प्रें ३२ प्रैं उत्त

> प्रभ्यास के निये उद्ग्रहारण नेपनीते कार्यां के सम्बोध

नीचे निल्लेभिन्तों को भागानुबन्ध के रूप में नाष्ट्रो ॥ (१) <u>३२५ ६२६ ५४३ , इट० १०२५ १५५६, उ५०</u> ६३, १२४, ६४६ , ५८०, ४६३५५ १६८० - १२६७२ (२) हे १२४, ६४६ , ६६३ , ३०२४ ॥ १६०० - १२६०२

उसर

(3) J = dJ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$

मभाग जाति से भाग जाति खनानेकात्रकार

प्रमाग जान संभाग जान कलाग्या कार्या कार्या (१६५) प्रभाग जानिक सब्ब एंग्रों का गुणन पल भाग जानिका 'फ्रंप्र 'क्षीमहरें का गुणन फल हर होगा इस फंच हर की संख्या के रखने पर जी भाग कार्यक्री उसका नचुनमरूप यदि होताहो कर जेना चाहिये-प्रयवा प्रभाग होंड़ दो फोर भी पीय संत्याओं ने से दूर फीर छंश की कोई दी टो संस्था फोर्जे किसी एकही फंक का भागजाता हो तो भाग देवर बोवल मांट्य रखने द्रनसब नाट्यियो पायवा प्रोप संख्याओं का गुरानयन पत्रा जन परंश होर हर में रवने से मचुत्र भागातु बंधका रूपनिकन जाने गा। (उदाहरण) है का है इसको साधारण भिन्न बनाछो ॥ $\frac{3}{3} = \frac{3}{3} \times \frac{3}{6} = \frac{5}{3} \times \frac{6}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{3} \times \frac{3}{6} = \frac{2}{3} \times \frac{3}$ (उदाहरण २) २१ का र्ये का चै का उँ के माधारण भिन्न बनाकी जभ्यास के निये उदा हरण नीचेलिखेभभागजातिकोभागजाति जनाको ॥ (म.१) दे का दे ' मैं का हैं ' जे का है का दे का है का है का ह (प्रवर) दें का है का है ' एक है के प्रके हैं को रई का रई का य है (म• 3) दें का है वा उ सा हुई का हुई है के दें वे से के का हुई ला पू (6) 2 . 64. 24. 18 (5) \$. 6 . 5 \$ (3) \$36.34 . 63.69 भागानुञ्चं धुको भागजानिञ्जननेकाप्रकार (९४) भाषानुबंध के पूर्णीक की संख्याको हर से गुरणकर एपन फल में प्रंपकी हु दो दूर्र योगको जंशा के स्थान में सबकर पूर्वीक्त हर को हर के स्थान जेंस्य दो बही भाग जाति होगा उदाहरणा ३ में को भागवाति बनानो पहां १ पूर्ण संत्या को ५ हर की संख्या से गुरण किया और गुरणने पानमें र पर्यात ग्रंश की संख्यामिनाई तो ३वें= ३४५+६ = १३ यही भाग जाति द्वाना

जाति के सब संभो की संख्याची की गुणन के चिन्हों के साथ फंश रसकर भीर इसी प्रकार होरें जी संख्या के होरें में सबकर की एक सी संख्या हो उन्हें क्रम्यास केलिये उदाहररग

नीचेलिएं भागानुबंधको भाग जातिबना सो॥

(6) 2 2 3 3 2 2 3 6 6 2 6 6 6 6 6 6 6 6 7 3 . 5 3 . 3 (3) 80 50 - 828 805 - 422 432 - 348 224 - 80 4 - 3 4

(3) ६६ ३, ६४ ३, म २, ० ३, ६८ ६, ६६ ३, ६ ३, ६ ३

(8) 4, 94, 28, 95, 925, £EB, \$3, 36, 5

(3) 304, 38, 94, 98, 23, 84, 98

हम कह जाये हैं के भएगनुबंध एक पूर्ण संख्या जीरां भन्न के योग सेवन हे दुसी प्रकार जलवितसी पूर्ण संख्या में किसी रेमच संख्या को घटाना हो नी पूर्ण कंच्या और हर के गुरान फल में अंश की संख्या घटा हो शेव अंश सीर पूर्वीक हरहर के स्थान में रखने में खंतरभागानु बंध होगा ॥

उदाहरण २-<u>२</u>-<u>३x4-२</u> = १३

चुसी प्रकारसे नीचे के प्रश्नों का उत्तरनिकाली

 $(3) \frac{R}{3}, \frac{32}{320}, \frac{52}{320}, \frac{624}{320}, \frac{54}{526}, \frac{64}{526}, \frac{64}{5}$

फिन्न भिन्नकोभाग जाति बनाने का प्रकार

(१५) जंदा के स्थान में जो भागजाति है उसके जंदा को हर के स्थान के भागजा में के हुरसे गुण हो उसेभाग जाति के खंदा स्थान में रक्वोफिर खंदा स्थान चे भागजातिकी हरकी संस्था को हर स्थानके भागजाति के <mark>खंश से</mark> गुणक् हरमें क्को यहीभाग जाति का रूप होगा ॥

यहां की हर या जंगा के ह्यान में बोई पूर्णी क संख्या हो तो उसमे एवं क :-ानकर्पार-पंचनातिवनान्येणजयाको 💂 .. ःवामवाग ी,होतो

प्रभ्यास के निये उदा हरण मि से उने उन्हें मुहुत के कि अने का में मि से उने उन्हें से कि हैं अने का में $(3)\frac{65}{63},\frac{5}{63},\frac{5}{64},\frac{1}{6$ (1) ये हा प्रे के दा र हैं। ये हा प्रे के के तार हैं। ये हा प्रे के के तार हैं। ै से का है, का के (स) मूर्य कार है। हर्नुकार है। बड्रेकार है। र्देशकेल न (1) 3. x g. 4. 6. (2) 24. 8 A. x 8. 2 E E (1) 23. 3 E 1 6. 5 E 5. (1) 23. 3 E 1 6. 5 E 5. (1) 23. 3 E 1 6. 5 E

(उराहरण 9) व प्रकारमञ्जीभवक्षीभागजातिस्त्रमाजी $\frac{1}{2}$ द्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा $\frac{1}{2}$ ज्वा ज्वा ज्वा $\frac{1}{2}$

वितिन्धिन थितित भिन्न नेसाकि उपर व्यानज्ञका एक प्रकार **को**ंगश्रोभन्न हे कीरवे भी दुसी मिष्ट्रभिन्न की किया से साधारण भिन्न बनते हैं ग (उदाहरण) हे चो माधारण भिन्न खनाजो इसे यो भी निससे हैं $\frac{3+\frac{8}{8}}{\frac{5+\frac{1}{8}}{5+\frac{1}{8}}} = \frac{\frac{3+\frac{8}{8}}{6+\frac{1}{8}}}{\frac{3+\frac{1}{8}}{5+\frac{1}{8}}} = \frac{\frac{3+\frac{1}{8}}{6+\frac{1}{8}}}{\frac{5+\frac{1}{8}}{5+\frac{1}{8}}} = \frac{\frac{3+\frac{1}{8}}{8}}{\frac{3+\frac{1}{8}}{5+\frac{1}{8}}} = \frac{\frac{3+\frac{1}{8}}{8}}{\frac{3+\frac{1}{8}}{8}} = \frac{\frac{3+\frac{1}{8}}{8}}{\frac{3+\frac{1}{$ ३+ है जीर २ है कारकहा जर्ब है जैसा कि हमभागानुबंधमें कहा छापी

षम्या सार्थ उदानुता नीचे निर्वो उन्हें वितित भिन्नों की भागजाति खनाती १

नीचे लिखे सन् विवित्त स्मन्ना का स्ट्रिक्स है । ११ के ११ के

भिन्नोके लघुत्तन समच्छेद करने की गीति चिन् भिनों का एक सा हुए करना हो उन सक्के हुए का मधुनमसमापवार्य निकानो नयिकर इस न्यतम स्नाप वर्त्य में अत्येकां अन्ते हर कारणदेश लक्षियों के बनके अर्थ ने युक्तकर अर्थिक राजनकर के नीचे नयुतम समाप्रअन्य की संख्या दर में रहेंगे ऐसा करने से संख् भिन्नों का एक साहर होजांयग॥;--

्रभः) ११ - ३० - १० - १८ इत प्रश्नमें कीनिभन्न सब्ब से बहुति कीन सबसे कीटी है -(४ प्रश्न) है के की - डै - इै के हैं

> . उत्तर

िभन्न योग

(१०) जिन भिन्नी का योग करना हो उनसक्को बहुने साधारणि भन्नो कर में नात्मी तक सक्साधारण भिन्नों का एक साहु कर के केन एक स्थानण हर की शंख्या रक्षों की योग की छोषा भीर हर की हर रूप्यानी रिव हों के हुए या रव हो कि इन अंगों के योग की छोषा भीर हर की हर रूप्यानी रिव हो ने अध्यान रूप का नाही । (उदा हो गा १८ के जीर है को जाहा ॥

(35) Et in 5) है । है । है को जाना । रे 1 है = है | है | है | है को जाना ।।

3 = (3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

(3 = (10 3) 3 4 - 2 5 m 41 m m

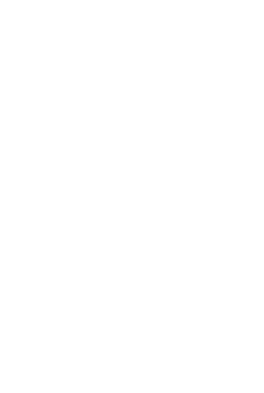
(3 = (10 3) 3 4 m m

(3 = (

र पुँ + र द : र + र + र + क्षेत्र = प्रम् र र न क्षेत्र = प्रम् क्षेत्र = क्ष्म क्

त्त्रदाक्षरमार मूक्षा हुन मन् का हुन न बुटका मोगा गी त+४ हुन न हुनू

हुका कुन के हुन में हुन र कुट हुन हुन के हुन के हुन र , हुन हुन, इस हिस्सा हो हुन में हुन र हुन के हुन के हुन मारा हुई



(१) हैं - दे सीर हैं - हैं सीर हैं - हैं सीर हैं - हैं। (2) के के - के जीर के हैं - ४ के (8) 8 - 4 All Alle EE 369 30 (४) र मैं का देंदें में से ५ का है घटाओं (8) 20 . 4 . 5 . 20 (2) 8 \$. 20 (3) 2 . 42 (8) 3 . भिन्यस्थान जिनोननो वा गुणा करना है उनसञ्जासाधारणहमकर केपरस्पर मंहे के गुणन को खंश जीरहरों के गुणन को हर के स्थान परक्की वहीं गुणन फल होगा चोर भी सञ्जिया अभाग जातिसे भाग जाति अनानेसे और 'ञतलाई है करो।। (उदाहरण) दे • दे • पु कायरस्यर करो ॥ $\frac{2}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{8} = \frac{8}{3 \times 3 \times 8} = \frac{3}{8}$ (उदान्हरण २) ४ दे १ चे १ व्हें का हुई को गुणा करो $8\sqrt{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{2$ ें पंभ्या सार्घ प्रपन ं नीचे निखे प्रथमें में भिन्नी का गुणन फल निकाली। (4) 1 x = 1 1 x = x 20 x 6 x 1 1 1 2 x 3 x 3 x 4 2 1 1 1 2. (२) क्षे ४२ दे स्मीर हर ४६ है स्वीर के ४ वह ४ उठ

ं कर्षेत्र विश्वभाग

(२०) भाजक के खंदा भीर सुर की उनाट देखी किर भाज्य भीरबहउन्हों बिया इसा भाजक इन्का गुणा कऐ जो गुणन फल खाबेगा वही नहीं होगी। (इसहाराप) यू में २ है काभागशे R++ 2 2 - A + 2 - A x = - 4x 6x 2 - 30 प्तभ्यासकेनियेउदाहरण (२) ४ + के - के ने के हैं - १३ इंड ने (है के डे के हैं) (४) क्रूं ÷ दें का है के हें छोर (है + हैं) ÷ (दें + हैं) 341 (4) 3, 44, 6 30, 3 5 (5) 5 3, 6 10, 00 3 (3) まっとも・2を(も) まと・ と ざ भिन्न सम्बन्धो उच्चजाति से हीन जाति भौर छीन जानिसे उच्चजानि बनाने की रीति

शिक्ष सम्बन्धो उच्चजाति से हीनजाति भीर होन कानि से उच्चजाति से हीनजाति भीर होन कानि से उच्चजाति वनाने की रीति होनकांति से उच्चजाति क्योंने के लिये जिन होनजांति से उच्चजाति वनानाह भीर एक उच्चजाति में जिनकांति की मान्या होनं हो बत्ते से हर को खार दे चुजाति से होन कानि वनने को एकी संस्था ने प्रत्ये को युक्त करते सुक्त प्रत्ये पर्य होना (उदाहरूका) है हर की खाने पार्ट का रूप भीर पर्य प्रान्ते हो खाने १० है खाने २० सामे व्यवस्था ५ है जोर्र = है पाई - पूर्व जाने = है जाने प्रभ्यास के लिये प्रश्न नीचे निरंद उच्चजानि के प्रश्नों को हीने जानि अनाजों। (१प्राच) रहे कर है में पहें मेर-१ए बीघा बहु एकड़ (२७०) है बर्ष. हैं घंटें है जीव है गज़. है पैंड ्र उत्तर (१) ६ जाने च पार्ड, १५ मोर. च है करांक. विस्वा १३ है बिस्वारी १ रोह ३५ पोन १६ देहें खर्रगड़ (२) ४ ई महीना ३४ जे मिनट ई ग्हे. ९२ है गिाह श्रीनिंगध्ये नीचे लिखे हीन जाति को उच्चजाति जनासी।। (१) १ है पाई को जाना ३ जाने २ पाई को हर-३ सरे ६ छुटांक की मन (२) २ई घंटेको दिन-३ के गज़ को पोल-२ फालिंग ६ पेन्स को पोंड. उत्तर, (१) हैं जाना- देरे रु रु है मन (२) पूरे दिन, पूर्व पोल, है पींड (२२) किसी एक मिन्न संख्या को उसी जाति की दूसरी भिन्नसंख्य का थाम बनलाने की रीति में ` बीनों को एक नाम का जना लो फिर पहली के फल को खंशाखीर दुर्म के फन को हर में निखी वही उत्तर होगा।। (उदा हरण) ५ जाने ४ माई ९ रूबा कीन सा भाग है

भू आने ४ पार्च ६४ पार्च १ १ कः १८३ पर्देश्चर १ (उदा हरराय) १२ मेर च छटांक ५ मनका कीन सा भाग है।

भगन = १२ ईसर = २५ २ उत्तर भगन = २०० सेर = २००२ = १६ उत्तर

५ मन

जन्यास के निये उदाहरण

्रिक्त्यने ध्रपार्ट् वीन मानागरक का जीर- जाने ६ ई पार्ट् कीन सा अल्ड ६ पार्ट् काहै॥

गान ६ पाद का हु ग (२८) र्च प्रयमे ६ पाने हैं पाने कीन सामा १६ गठ खाने हैं पाड़ी का घोर ३ सेर १४ च्हानंज कीन सा भाग २ न्यन ४ मेंग का घोर ३ अंडी २ सेर ३ व्हानंज की

नताभग ९ मन का है।।

(३) २ चंदे २२ मिन्द ९ दिन की जोन ती मिन्न है जोर ३ जिले १६ वि स्वांती कोन मां मिन्न २ द्वीचे २ विले २ विल्यांती की है।।

(४) ६ एकड़ ३रोह कौन सा भाग २ एकड़ ३२ पोल का घोर३मन २ सेर कीन सी भिन्न १ सर २ सेर धी है ?

वर कार प्राप्तन ध्रमन २सर था है ? जन्म

(5) 26 - 4 66 (2) 33 - 34 - 35 (3) 20 (8) 3 83 , 653 (8) 3 83 , 653 (8) 3 83 , 653 (8) 3 83 , 653 (8) 3 83 , 653 (8) 3 83 , 653 (8) 3 83 (8) 3 (8)

भिन्न संबंधीर्मिश्न न प्रश्निया समेत (२३)(१) हैंपे + हैंदे + हैंदे + हैंदे + हैंदे यह वरावा कितने के हैं

यहां हों का नघुनम समाम बर्ख १२६० ही

 $\therefore \frac{8d}{3b} + \frac{6c}{50} + \frac{5d}{bR} + \frac{26}{55} = \frac{54c}{55c + 340 + 40R + 88x} =$

२०६० - १ रे०१ २०६० - १ रे०१

(२) २६ ह - ३ है का ३ दे का मान श्रनाखी।

 $8 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} =$

(१६-१०)+(4-म्)=६ है उत्तर

 $(\frac{1}{2})\frac{2}{5}$ $\sin(9-\frac{3}{5})+\frac{2}{4}\sin\frac{2}{5}+\frac{3}{4}\sin(\frac{2}{5}+\frac{3}{6})+\frac{3}{5}\sin(\frac{2}{5}+\frac{1}{4})$

प्राचीन बतादी ॥

जपरिलर्फाभिन्न = डै× प्रे+ प्रे× है + चै× ३० + के × के = = 45+37+37+45 = 40+382+350+32E = 8500 = 8371 (४) र प्रे+ ए प्रे-प् रै+१६ ह ० राष्ट्र १ १२० -१४ व्ह जीकीमत दिलाली उत्परिनावीभिन्न=(र्रेष्ट्रै+४ वृँ+१६ 💆 +२०)-(५३ँ+७२४ १५५५६)= $\left(3\cancel{3} + \frac{\cancel{3}\cancel{6}}{\cancel{6}\cancel{0} + \cancel{6}\cancel{0} + \cancel{6}\cancel{0}}\right) - \left(\cancel{2}\cancel{0} + \frac{\cancel{3}\cancel{0}}{\cancel{3}\cancel{0} + \cancel{3}\cancel{0} + \cancel{6}\cancel{0}}\right) =$ (83+66)-(35+63;)-(83-36)+(330-)-635; $(4)\left(\varepsilon^{\frac{q}{4}}+\varepsilon^{\frac{q}{4}}\right)x\left(\varepsilon^{\frac{q}{4}}-\varepsilon^{\frac{q}{4}}\right)\div\varepsilon^{\frac{q}{4}}$ an ansurun ari जपरकी भिन्न = १२ छे ४ है ÷ है = १२ छे उत्तर नीचे की भिन्नोंका मानञ्जारो $(\cancel{\xi})(\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5}) \div (\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5}) = \frac{2}{5} \div \frac{2}{5} = \frac{2}{5} = \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$ $(3)\frac{2}{5} + \frac{2}{5}\sin\left\{\frac{2}{5} - \frac{2}{5}\sin\left\{\frac{25}{26} - \frac{25}{5}\right\} + \frac{2}{3} \div \left(\frac{85}{46} \pm 3 + \frac{2}{5}\right) + \frac{2}{5}\right\}\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} \text{ ml} \left\{ \frac{e}{5} - \frac{8}{3} \text{ ml} \frac{e^2}{6} + \frac{2}{5} \times \frac{62 \times 2}{62 \times 2} + \frac{e^2}{5} \right\} = \frac{2}{5} + \frac{3}{5} \text{ ml}$ $\left\{ \frac{c}{c} - \frac{2b}{6} + \frac{b^2}{6^2} + \frac{c^2}{2} \right\} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \sin \frac{6a + b + b + b + c}{6a + b + b + c} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \sin \frac{a}{b}$ 20 = 2 + 20 = 243 377 () नीच्रेनिद्धीभिनों हो भागानुलंधकारणदो $\frac{\frac{5}{2} - \frac{5}{2}}{\frac{5}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}} + \frac{\frac{3}{2} + \frac{5}{6}}{\frac{5}{2} - \frac{5}{6}} (5) \frac{4\frac{3}{2}}{\frac{3}{2} + \frac{5}{6}} + \frac{5}{4} + \frac{4}{4} \frac{25}{6} + \frac{5}{2} \frac{5}{6} + \frac{5}{2} \frac{5}{6}$

$$\begin{array}{c} \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{4} - \frac{2}{3} + \frac{2}{3} - \frac{2}{3} - \frac{2}{3} + \frac{2}{3} - \frac{2}{3$$

$$\begin{array}{c} (53) \frac{4}{3} \frac{1}{3} \frac$$

$$\begin{array}{c} (36) \begin{cases} \frac{56 \cdot \frac{1}{11} + 50 \cdot \frac{1}{12} \cdot \frac{1}{1$$

(22) $c_0 = \frac{1}{8} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

(4)
$$\left(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2$$

र शानवान्तान्य ह

(२) ३ है १ ६३ पूँर १७ ई से बोग में व्या जोड़े जो एक पूरी संस्था होजाय (३) ज्वताको २२ दें जोर १३ में का योग उनसे खंतर में फितनी रफ़ामिने हैं (४) किस्पर है का चै ने हुँ ने पूँ हैं (४) किस्पर है का चै ने हुँ ने पूँ हैं (२६) (५) ६ दूँ १ ६ हैं के योग सोर खंतर के गुणनअल्स को किससंख्या

से भाग करें जो भजन फान हैंद्र हो (२७) (१) १ मन १० हरे के इन्हें की कीमन जनाजी (२) १६०१० पाने ४ हें पाई कीन की शन ४ जाने ० ई पाई की ही

(३) २मन२५ सेर् कीन प्रीमित्र २म२ सेर २ छ्टांच की हैं (४) ४ घिनिंग ४ ई ऐस कीन प्राह्मितामिता खेर २फुर्नाग १९६= गज़ १ पुर २ क्षेत्र कीन सा हिस्सा ४ मीन का है (५) २गज़ वर्गानाक २ फीट खर्गानाक जा कीन प्राह्मित २ गज़ बर्गान

(५) २ राज्ञ ज्ञानसळ ० फीट बाग मळ जा बानसाहस्सा २ गज्ञ ब क ५ फीट बर्गात्मक ने जा है है (२००(९) १९८६ ५ फाने १० के पाई खीर २९८० ३ खाने हैंई पाई खीर ४९. १४ खाने २ हैंड पाई खीर ५ ८० ६ जाने ५ हैंदू पाई खीर १९ फ

धर, २४ जाने बहें पाई जीर ५ के रेजाने ५ हैंचे पाई जीर ११ जाने ११ में पाईका सीग १२५ क से जितना छोटा है (a) १३क १२ जाने र्र बहुँ पाई को २ है से गुणा बते (b) (४ हैर - १० हैंसू + १ हैरे + ११ के रेजे) पेंस को पोंड को मिन बनायो (४) दुका के का १ थेंड १४ शिलाने में है का है का १ पोंड १० शिला कु + ७ ६ व हैरे का ५ पिन को २० पोंड थी मिन में नाजो (५) र के दिन हैरे हुँ हु के ने पेंड १ में मिनट का गान वाहो

(६) ब्रीह्मा १९ के ब्रीह्म प्रोत्मा के के ब्रीह्म १९ पेनस दें क्रीमान बनाये (२६) (१) मिथों से भेट फीर उनती नार्राए मधे मिलान से बनायो ॥ (२) साबित सर्राजिक भीन हो हुए प्रारंत मधिसी एक है एउँ स्था गुण दें नो उसको की बन में फ़र्फ़ नहीं हो ता (३) साचित करों कि ३ छोटा है देरे से फीर बड़ा है देरे से

\$ 16 50 16.

(4) 24 (2) 25 (3) 224 (8) 25 (4) 8. 20 (5) 6(3) 3 (2) 25 28 (2)

30 (96) 326 (99) 2043 (82) 9577 (93) 3 (98) 9(84) 9 8

(45) 6(45) £6, (45) £6, 550 , 257, (45) 33 (20) 6(25) £50 £

(22) 40 55, 330, 62 - 500, 32 600, 67 360 (23) 25 8 35.

<u>२</u> १६७ (२४) ५ १५, १९१ १६६६ १ १<u>७३</u> , १<u>१३५</u> , १<u>५</u> (२५)१ १६९ , ४० :

30 , 6 x 62 (20) 2 By 3 4 , 3 45 illy 28 , 23 x 60 } , 28 (२८)२६ त्व क साना र है पार्श में मुक्क न्यारहः ५३ त० ६ खाना व रहेर पार्ड

-स्रोर हुन्प - <u>बेबल - र्याहन ध घंडे र र्यामन २४४ मिलंड प्रो</u>र र रोह बहुर्स्ट <mark>बहुर</mark> -भिन्नसम्बंधीशाब्दिक प्रश्नित्रवासमेत

(१) किसीचीज़के चे हिस्से केदाम १३५० त० हैं ते हुई हिस्से केव्या दाम होने पहां दें जीर पूर में देवड़ा है द्सावाले दे हिसो ते हैं हिस्से के रामकम हों . दे : प्रा:१३५०: इंग्रं र हर् ४ के विशेष व्हेरक्र १२ साने उत्तर (२) एक जादमी के पास २२६ ई सोर शहद है जिसमें से ८ ई.सेर दे हरू क

२२१ दे - २ दे -२७ सर्तन् उत्तर (३) मेंने अपनी जायराद का नै हिस्सा एक शाय्सकोदेदिया जीरेज

भरेगये तो दाताको कितने वर्तन भरेगये होंगे॥

कुछ मेरे पाम बचा उमर्व दू दूसरे पाप्य की दीदबाधिको जुछ मेरे प यादी ग्हा उसका काचा एक नी सरे प्राप्त में विद्यान्ती है कि स्वारी कर्याना व

का ई दिस्सा चौथे पादमी को देदिया तोबताक्षो कि दूसरे भादमी बेदेने के ताट मेरे पास का जचाशा और सब से पीछे कायच (हा १-१ - ५ पीलनी बार बचा है का ये - स् . ५ - स् स्ट्रिंग को देने गरबचा[परव् ×ई = रेव्तीतरे को दिया- रव् न्त्रे = रेव्तीसरे को देने के आद अ

चा∴ खे दे = घे सबबे देने के बाद बच रहा॥ (४) एक फादमी किसी जहाज़ में है दिस्से का मानिक है वहफापनेग

नदी व हिस्ते को ३०००० रूप पेवचगाहै बताजी कुनजहानिका न है, यहां है जा मू = है : है। १: ३००००: १०००० त्रवतार

(५) जगर ९६० मन बोम ९९० मीन ४ रू में जाता हो तो २०३ है मनबोन र्ट पु तब में बितनी दूरजायगा॥

 $3.93 \frac{5}{4} \left\{ \begin{cases} \frac{6}{5} \frac{5}{6} \\ \frac{1}{2} \left\{ \frac{1}{2} \frac{5}{6} \right\} \end{cases} \right\} = 560 \frac{1}{4} \frac{1}{100} = \frac{3.03 \frac{5}{4} \times 13}{500 \times 560 \times \frac{5}{30}} = 500 \frac{1}{100} = \frac{3.04}{100} = \frac{3.04}{100$

(६) २४ वेनदगर देदिनमें जबदिन १२ दे घंटे का हो एक बार्द १३६ है गजनम्बा सीर४ है गज़रीही फीर रई गज़गहरी दानाने हैं नो है लेखा ह पै दिनमें जबादिन रे दें घंटे का हो कितनी नाम्बीकार्द्ध है ग्लाचीड़ी

फीर ३ र्षे गज़ गहारी बनावें गे ॥

= 94x29x26x82 = 360cou -860cc

(२) मोहम एक कामको परिनमें भीर मोहन यमीके १२ दिनमें बरताहै

ो होनों मनका नमाम बाम बिननेदिनमें होरेंगे ॥

दिन दः द्वाम ८ : ९ :१९:६ ० है + हर् = क्यामदोनोमिनादशर्मिनेमें जोते

काम हि॰ काम

१२: १: १: १३ व्य : १६: १: यू दिन = ४ यू दिन ज

(२) मोहन फोरसोहन मिलकर एक कान के ९ च्ये दिन में अनी भीर जगर मोहन अर्जेना उस काम को खनाता तो ३ में दिन में वनामव

नेता बताफो सोहन फकेना उस तमाम काम को कितने दिनमें प्र

क्रनेगा ॥ २ रूप् दिन: ९ दिन:: ९ काम: हुट काम होनोमिन कर९दिनमें बनाने

३ रै दिनः १ दिनः १ कामः हुई बाम मोहन काबेना १ दिनमें बनाता है

: हर - १३ = प्य-२० = ३५ : हर - १३ = हर काम १ रिन में मोहन करेगा

े हर कामः ९ काः: १दिः चुप्-९ चुप् दिन उत्तर ्रि एक मझका जो जुद्ध प्रपने घर से नेकर्गनकला असका रहरूक बान पर कुर्च किया और रहे दूसरी दूकान पर क्वें किया तलउसने

४ ग्डाने४ **पार्ट्रह**े बनानो यह घर से ग्वा ने कर चना था

प्रे + प्र = १५+२० = इप् हिस्सा उत्तका पर्च ज्ञाना १- ३५ १३ हिस्सा कारहा हुई: १३३४ जाने ४ **पार्ट्** :१८६ उत्तर

(९९) किसी कोहरी के हाथसे एक मोतियों की नड़ी डूटी जिसकी र्दे हिसानो नमीन्यर गिरतेहीच्र २ होगया फ्रोर इन दोनों भागे ग गुना जनारभी भून में मिनगया केवन ध मोनी नहीं में रहगयेंब फोड़न कितने मोती थे।।

(3-8)xx+ ++===+. --======

(९१) वस्मांस्या बाहि मातका ये उमि में जोड़ हैं नी योग २५ है यहां यदिसंख्या र होता तो च्रे उसका बोछने से र वे होता

ंहै। १।: ४: २४ मोती उत्तर

ं १ हैं :१:: २ट : र्डिंट २० संख्या दत्तर (१२) चस् कीन सी संख्या है जिसका है उसी में से घटा है तो जो प्रीय रहे उसका है खाळा रू के हो। जंख्या १ होगी तळ १ र है – है , है का है – है

. दें: १:१ ट४ १६ संख्या उत्तर (१३) किसी प्यादमी नेपीसे के ३ दूस भावसे कुछ फलमोल लिये पिर हिनेही फलपेसे के ४ पूस भावसे लिये प्रीर दोनों मिलाकर अपेसे के ३ दूस समारे के जाना कुल करने ४ प्रिमासना को समाप्त वसने हुए तरहते कि

,तन्ही फन्येसे के ४ ष्ट्रस भाव सान्य सीर्दाना मनाकर २५सक्येष्ट्रस् गाव से ञेच हाले तब उसे र पेसाघडा जो बताओ उसने हर तरह के कि को २ फन्यों निर्मे थे ॥

यहां एक एक फनका दाम ख़िर के हिमाब से हैं + हैं - इंडे पैसे हैं जीर बेकरी के हिमाब से इन हो फनों के दाम के पैसे द्धार कर इंडे = बेह पैस पढ़ा द्धारा : - हैंह : १११ ९ : एड फन हर किस के ख़री है थे।। (१४) एक कुंड में फर्क के में निन जनहीं जिन में पहले हो क्र सो ब्रीतर्ग

घंटे में खानी हो जु को भर देने हैं 'घोर में भरा ज़फा हो ज़ ४ घंटे में रोगा का देना है फमर नीने जन एक हो साधा खोन दिये जाये 'हो ही ज़ किनना देर में भरेगा। 'यहां एक २ घंटे में 'केंट के हर एक मोरी है' केंद्र हो ज़भरती हैं 'घोरेग'

हैं होंन खानी करती हैं : (दैं + दैं) - हैं - हैं होन्न:१:: १ पंते : ६ पंते : उत्तर १९५१) एक ख़र्गों श की १ चोकत् वातकर हैं शिकारी लुने 2 चोकां ख़े के खोर जितने प्राप्ते में ख़र्गों श घों कही भरता है कुना ३ ख़र्गे श प्राप्ती १० चों बड़ो कुने से एक्से है बतारो कि तती हुगों में तुना 3 से पक हुने गा।

२ची॰कुं॰।३ची॰कुं॰।३ची॰किःधर्दै ची॰ किंग्रिया .. ४ दे-४= दे देः ५०। ३।३०० चीकही उत्तर प्रभ्यास वेनियेप्रस्व (२) फागर १ एकड़ के रूप् हिस्से में २६ मन फान्पेंदा होती २३ जावद गीरमक में कितने फार् पेंदा होंगे १॰ वर्ग वर्गव का एकड़ होता है। उत्तर २ ४ मन ३॰ सेर

(२)६० रु को एक बीहा पर्ता बेचने में समनकामन का रेंड्र न्णा डण बनाफो समनकोमन का है। उत्तर प्ररु २ माने

बनाको जमल कीमन का है। उत्तर ५१ रू २ कार्न (२) मैंने एक घोड़ा जितने को मोल निया या उपता है नका लेकरदेवर के साथ वेचडाला प्रश्तेववर ने जपनी खार हका है नुक्सान उठावर या दल के साथ २४० ५ छाने ४ यार्च को वेच डाल नो बना जो घोड़ोमेंने बिनने को मोल निया था। उत्तर २४ रू०

(४) ३ रू-५ साने = पार्स को २ मर्से स्रोर ५ सौरतो सीर १२ नड़कों नें इ त तरह बोटो कि हर घोरत को मर्द की दूस्ते का दै स्त्रीर हर नड़के की

सीरत के हिस्से का है मिले॥

उत्तर हर मर्दको अधाने भौरत को २ फाने नह वो को १ सा० थणाई (५) ऐसी कोन की मांच्या है जिसको दें से भाग है 'और लांख्य में दें ब भाग है किर इस दूसरी लांख्य में है का भाग हैं नो लांख्य है ई ई हों! उत्तर १९ दें

(६) को इंसंस्याहें १२ चें १९ १ से के सुगानक महे बरावर हैं तो उस संख्या के के का दे का चै हिस्सा का होगा। उत्तर भ हैं पू (०) को इं साहती १६ दे साने को एक हम्मे में महादूरी करता है हैं स्पृष्ट में महादूरी करता है हैं स्पृष्ट में महादूरी करता है हैं एवं महादे हैं कि साहती १६ दे से साने के समावाल साग में जन गया घोर खाले साता वि के के सामावाल साम के सामावाल सामावाल साता के सामावाल सा

कितने का मानजनकर खात्य इन्छ।। उत्तर१६०० क

(री) बोह्नन सोहन से वहना है जि मरेक की कैं हास्तरिक के हैं के की मेरेपाम एक र जाने तुम में ज़वादा है तो खनाजा मोहन के पास का है " उता वर्ष क र जाने

् (१०) एक संग्रिन ने १६५ खंडे १ ई. पैछे केन के भाव में स्पेर २०० ं न के पीसे के 3 के भाव से स्वादि और वीनों को प्रसावतर ३ ई. के ५१

भाव में बेंचडाले तो बताषों का नफ़ाया बुक्सान हुण्या । उत्तरश्य में पैमें बुक्सान

(१९१) जुरू नाज याजिसको १५०० जादमी १- हफ्के में खाने जागर हर भावस १ वे याव रोज खागा तो बना खो इसी गात्र को जागर २०५० जादमी इस नरह से खायें कि हर शाब्स के पाठा खाय तो वी हफ्के तक खा येंगे॥ उत्तर २० हफ्के॥

(१२) किसी होटन में बद्धन से जादिमयों ने खाना खाया जीरउनके बिन २६६० १६ जा ० चे पाई का पेग इंजानब एक पानस ने छप जीर ज्यपने १ होसों के 'हिस्से के ५७० १५ जा० ५ पाई हिये क नाजी सवाबाने वाने किनने जादभी येग उ० २६ जादभी

(९३) मोलन विस्ते काम को ए हैं दिन में और मोलन उसे द दिनमें क गा है दोनों ने मिमकर शदिन कामिक्या और श्रेत हो नव्दीमा आहरा गया काम के वाले नामिया जिसने वाकी काम १ है दिनमें प्रा किया बताहो जनमञ्जाम काम गढ़ गर्मी जनकाने के किया में मा वही जार्सी उसी दूरी को कितने दिन में जाय गाउ॰ १९ दूर्य दिन (२०) एक मैर के दूर हैं दिनसे दीम । छ १ पाई हैं तो १ मन के

२० दिन में पूरा बनाता है भाव यही बाम च भीर के दोनों मिनकर बनाने नगे भीर ४ दिन मिनकर दोनों ने काम कि यातव के बेटा हा बता बाद्री काम भीकितने दिन में करेगा ॥ उत्तर १ ४ दिन (१६) एक कुंड में पानी चाने के ३ मरने हैं जो क्रम से २-३०६ घंटे में

उस होफ़ को भर देती हैं तो खता हो ती ने प्रकर्माध खोलदिये जाये हैं होज़ कितनी देर में भरेग ॥ उत्तर ९ चंदा (२९) फ़िंक़ ने, तीनि फ़ादभी हैं जिन में से खंध दिन में चीर कें प्रदिन

एक खेतको काट सके हैं 'घोर तीनोर्गमनकर दोदिन में तमाम खेतकार देंगे सताको में खकेना समाम खेतकितने दिनो में काट नेगा ॥ उसा २००७ स

उत्तर २० दिन (२१) किसी संज्या में से उसका है हैं हैं है हिस्साच रादेने से हें जबते यह संख्या क्यों हैं । दतर १२० (२२) किसी नदी के कतारे पर एक पेड़ था जिसका पूर्व की चहु में भीर हैं

तमें भीर १४ साथ जन के जपा था बताओं वह येह कितना ऊचा था उत्तर ३० स्णय (२३) एक जासन में १० सेर दध था किसी जादमी नेउसमें से १सेर

लेक. उननाहा जाना मिलादियांकर दूसरे पादगीने इस पानीमिले न में ते न सेर दूधनिकालकर रेव्हिंसर पानीमिलादिया तब एक सुने कम नाम गानी में ने न सेर दधलेकर न सेरायानी मिल

ार ्सने एस दूध मानी में से दे सेर दूध लेकर दे सेरपानी मिल वी खताकी फेनपर कितना दूध खीर कितना पानी रहा। उत्तर ५ रूप् सेर दूष भीर धर्म सेरपानी

(28) मोहनसोद्धन मिनकर एक काम को ५ रने दिन में छोर मोहनर भागितकर ९दिन में भी रसोइन राधा मिलकर ६ दे दिन में गरते हैं बनाबी हुरएक जानग २ शीर तीनोमिनकर उस काम कोकतनेरदिनोंमें करेंगे॥ उत्तर मोहन १०दिन में सोहन १२ दिन में गधा १५ दिन में भीर गाँतों मिनक धरिनमें।।

(२५) एक प्राप्त किसी जहाज़ के है का पूँ के हिसी कामानिक होड़ न जहरू की की मत ५१६९१ रु १४ भाने है यह जहाज़ित्सी अन्दर गाइ में जाकर जमनी जसली कीमत के दूँ हिस्से पर बेच गया वतारो उस हिस्सेदार को प्रापने हिस्से 'ये व्याव्यत क्या मिना ॥

उता पर ११ मध्यक्षाने व्यार्

(२६) दो व्यावरवजन के संद्र है भीर उनमें एक ही फिरम के साप भी है पहने यह बात उहरी थी कि ज़ैद एक संवृक् के पूँ स्तीर उमर है फीर बकर वाकी ने ने मगर बकर के हिस्से में से के बैद मे फीर है उमर ने खरिद निये तो खताको हरएक के पामकितनी चाय है। उत्तर ज़ेद के पास १६५ मंद्रक उमर के पास- रूँ मंद्र जीर वहर

केपास ई. संद्रुक्ता

(२०) किसी शायस ने एक काम के चैं हिस्से को १९ दिन में इनाय षिर उसकारक मदद गार जागया जिमसे वह काम श्रांद न में पूरा हो गया ब्रहाको हरस्क जादमी पूरा काम किने शहनोमें बरेगा।

उत्तर पहल ९३ वैदिन मं फीर दूसत २३ है दिन में (२९) मोस्न जीर सोस्न में में हरराज एक बाम दो २८ दिन में द्वाता है. मोहनभोतसोहन ने धीदन तक तो मनक का मांद्रपाधित को हन प्रस्था ग्राहत गधाने मोहनके माय श्वनतक काम जियांचित्रसेहन भारत में चाउंद हैं गपाती शरिनमें याम पूरा होनया प्रगर्वे तीनी निनर रहमकामही साहे 🧲 तो कितने दिनों में करते । . उत्तर व दिन में ८२६ । जागर ई महीया १० क्षीरतें राजा जाम की १२दिनमें बनावें नीरमंत चीर२० क्रीरतें उससे दुगने काम को कितने दिनों में बना वें गे॥ उ॰ २० दिन (३०) हो घड़ियां हैं एक ह्ररोज़ इमिनट तेज़ जोर ट्रमरी श्रीननट पुल चल ती है बह दोपहर को रीक १२ खज़ेकी तोपफा क्की गई तो बताजी एक हुमें के बाद जिस बक़ द्सी घड़ी में हो पहर होगा पोड़ली में बावक़ उत्तर१२ छजेगा २५मिनट२<mark>६१२</mark> तिवंड होगा ॥

दशम नञ

(१) जिन्नामनों के हर १० वा १० के कोई घात हो उन भिन्न संख्याकी यो दप्रम गब कहरोहैं।)

(२) दणम नकासंख्या में हर के प्रूच्यों के समान खंशा में जंक रख के उनके वं ई जोर एक ऐसा(•)निधान कर देते हैं जोर के बन जंश की संस्थानितक हर की मंख्या नहीं निखने यथा कै 'नेंट को- ३ जीर- ० ३ यो निखनेहैं'। (३) भिन्ने और दशम नव में केवल इतना जांतर है कि दशम नवका है।

गर नियम के अनुसार रहना है फीकेवल जंदा की संख्या निर्वी जाती है हैं र्गमत के हर का कोई नियम नहीं सब खंक होने हैं स्रोर हर खंश होने

र्गलवन होने हैं॥

(४) दगमनब संच्या दो प्रकार की हैं एक दशम नब भना वर्न भीर द्^{सा} पावर्न- पावर्त इस प्रव्हके पार्वगोनार्ड् के हैं- प्रनावर्न दशमनावें ^ह च्या है कि जे जापने हुए में नियम खंक रावने हैं इनका हर भी १० का बोई वा^त ही रसता है अयवा १० के गुला का खंड २वा ५ का कोई चातवा इनके घाती की गुणनफन स्नेता है थेर्गिक भ्या ५ की की ई घात संख्या की जगर १०की घात ^{सं} ायाचे रूपमें नाना हो तो किसी खेब से शागने या पावर्य निबन सावि^{गाउँ} यह बात भित्र के व्ययन में मिन्तू कर आये हैं कि किसी भिन्न संस्था के हर दीर चंग की किमी एकई। खंक से गुरार दें नो उसके मान में खंतर नहीं होता

णावर्त दगमन्य में कुछ गान दगमन्य मंग्याकं मेमेनियत रहते हैं को बार मियाने की जावगमकता रहती है उनका जनकरी नहीं होतार हो बार मियाने उनीनयत स्वानी को नियंकर उनके उपर फती हफीर जंतपर ऐसा शानामकर होने हैं जन यगमन्य मंख्याकों का हर गिन्ने में १० वा १० को ही चान नहीं रहता अर्थान उनके हर की संख्याकों जो कितने ही से प्राणीं १० का रू. १ वा नहीं में प्राणीं १० का रू. १ वा नहीं में ग्राणीं १० का रू. १ वान नहीं १० वान में १० वान १० वान में १० वान १०

(५) जनावर्त द्रामनव के योग पानार गुणान भाग स्न्यादिके कार्य गिन्ह से जुदे हैं परम् जावर्त द्राम नव के सब कायदे द्राम नव को भन्न के रूप में नाकर से होने हैं – स्ती वाले जावर्त के छोड़ प्रथम पानावर्त स्याम नव के मव किया को नास ने हैं जीर इके क न में द्रामित पानावर्त द्रामनव ही द्रामनव के नाम से कहा जा सका है स्वोक्त वहां मिन्न में जुदा है जावर्त स्यामनव को केवल गिमन की द्रारे रूप में निर्यात हैं।

(६) द्रामनाञ्च संख्या के दाहिने फोर घृन्य फाधिककरने से समें इड पूर्ज नहीं होना परनुवाई फोर घृन्य बताने से प्रति पून्य सान दशकीहरूस होजाना है जैसे- २ फोर- २॰ वा- २०० का मान् एकही द्रीपरंतु- २ से-०० ३ ट्रायां भाग है

दशमनब संख्याचें कोभिन्नकेह्यसेनानेकी गीत

(ट. द्रशमम्बकी संख्या को फाँ रा के स्थान में रक्त यो फीरहर में जितने स्थान देशमम्बक के हैं उतने शान्य एक के फों क पर द्राहें ने भीर क्लाफ़ों। अगा निष्त्रमा रूप हो मका हो कर दो यही भिन्न संख्या द्रशमलब संख्या की ममान होतां।।

(उद्यहरण). र स्थार-००२४ को देशमन व के स्पे में चाली॥

(रउदाहरण) ६ २५ को दपामलय के रूप में लाको र. मत - 200 - ये - र में स्थिती व. मत - व 600 - व में र वर्ष - 5 व - र है स्थिती व. मत - व 600 - व में

भाग्यास के निये प्रप्त

नीचे लिखी दरामलल संख्याकों को भिन्न छताको

(४) रें १९५ १०१६ १ १८० चर्छर १२१६००१३

(२),०० अम्तरं , नहतं , . इ००तं " ४मतं । तं०० ४ 341 (6) 50 . 3 . 200 . 500 . 5 500 , 65 2000 .

371(2) 11000 - 200 , 2000 , 254 40000

दशमलव्योगः

(है) जिन दशमलाब संस्थाओं का योग करना है उनकी एक दूसरे के नी इस प्रकार से रक्को जो सबका दशमनबस्थान एक सीधामें रहेतवपूर् केजोड़ की मांतिजोड़ करके दशमलव विन्ह के नीचे हशमलव विन्हरर

दो वहीं योग होगा॥ (उदास्रण) प्रप्-०० वरप्. २ ०१ टर्ट - र्टट ७ द् पृष्ठ को जोहो

(उदाह्माण्य) २५०००२५७.

₹ 8 **೬ • ၁** 2 2 € २ ५ ೨

80£,33 4 E

ज्यस्यास केलियेप्रश ्र नीचेकीसंख्याकों का योग करो

(4).00, 2021.4.506" . 0006. 050.4

(x) 363, . ocz21. 24. . 622. 2. Roft. o 648 (3).0000A . E. SERA . : cod. 20 6 . Ho. E

(8) 403.00 30\$' 68.85.80.000 3026' 26.08.

3777

(५) र्रे हेर्नु (४) १२१० ३५५१० १५५१० (३) ५० ०० २९४५

(お) しおら・つおまの オング (ペ) エコエ・ロロ ほぜつモヨ दशमन्ब संख्याओं का अंतर

(१०) वियोज्य के नीचे वियोजक को इस भारत से रक्षोजी दशनन ख चिन्हएक साथ में रहे तल होना को घराजर एपामनन के स्थानपरका च . (रब दो यही पांतर होगा भींद वियोज्य में हपासलदारवानुकर) त्रोधियोज्ञक्रकेबएद्धरसून्यमाननो॥ (उदाहरण) ३२-००२९ में से

· ६० ३२१६५ घटामो

32.0026000 इह रव रव रहे पूर्व

'अश्यास **के निये उदा ह**ारा 3) x . 2 d o d . d 2 (2) 3 0 0 - S . E d 2 (3) . 0 0 d - . 0 0 0 E

₹}\$0000~.0006(ñ) 300.3ñ~ 65 £. 65 £2ñ

'বনং

१) ९ · भ्रष्ट (२) २ र्डेट •१४ **५ (३)** • ००० ९(४) में है हैं • हेर्ड र्डेट होंग्र) मृश्ह-१२ **६**२५

दशम लव्यागा

(१९) दशमनदार्का दोनें फोर की संच्या फें के पूर्णी कर्का नांत्रिगुरणादरगुरू १पान में दाहिने फीर से इनने स्थानमानका (जितनेकि गुराय-गुराक देनों में मिनकारहों) दरामलखबिन्डु नगा हो यदि गुणानकान में संक-कन हों ने वाई घोगागरने खंब बम हैं उतने शृन्य लगावर्शवन्तु लगाने यदीगुपन पान स्वाग ।। उदाहरण (१) दू: ५५ उदाहरकार्भ कः हुरू द्रम्

28 424

20 824

यानं कृष्यम् अमे हेम्यन्ययान-अहिं॥ उत्तर-वेश ६२९ द्वर प्रभ्याम बीनियेडकाहरण

११, ३०२ च्ये २०५ में प्लीर-५५ ची-२५ से गुणावारी

🕬 • • ३० को २३ में सीत्र १२५० २५ हो र में ग्ला हो।

् ३२-६प्रवर क्षेप्रवर्षाणां स्तिर ३०-४ मक्षी १०००व रूर्शीग्णार िर्हे, बस्टे इस्क्लांब दुइस्ट ः न्नेन प्रत्यस्य <mark>क्रोस्ट्र इस्</mark>टेस्ट्र इस्ट्रेस्ट्

ेन्द्रान्त्रव वर्ष्ट्रपुर के कक् कर वर १००० हाई है है होते है के क्रिक्ट के वर्ष **की** सुंगी

रवामनद्यभाग

भावद राभाग्रहे साम पूर्णीय को क्षेत्रीत देवा और

पून्य नागने को आव्ययकान नहीं है किर भाग देने में नकीर के याई जोर की संख्या ने जो नांच्य मिले में यह सही होंगे और जो चाहिनी और के खें की से नांच्य से चांच्य मिले में यह सही होंगे और जो चाहिनी और के खें की से नांच्य मिले मां वे द्यम नाठ स्थान होंगे - यही पर यह भी याद राजना ची हमें कि भाग देने में जब सही खंकों के स्थान पर नांच्य में कुछ नहीं जाता नो प्रून्य नहीं रावते परंतु च्यम नाव के निये जातर पहिनेही से के ई खंक नहीं खाता को मत्ये क खंक उतारने पर ह्याम नाव विन्तु मेही यून्य निरावचान ने हैं।

('उदाहर्स)(१) '२७' ५ 'में '२' ५ फा भागदो 'महोभाड्य 'घोर भानक दोनों जगहों में ' दपाम नब स्थानस्करी है बर्फातसमानहें हुसनिये को नव्यि पाबेगी बहुसंस्था पूर्णाक होती !!

२५) दुरुष्प(२५० उत्तर समा

<u>१३५</u>

(उदाहरतान) ' ५.२६० ३ में • • • • २.५ फा आगरी पहाँ परभी दशमनव स्थान भाज्य भाजक दोनों में समानहें सूक्षी हेर्र् भागदेने से संख्या २९६५ प्रेणे पार्ट परंतु बिरा२ ३ • • • • २.५) पुरु २० ३,८९९ १ ६ ६ चे पर हे हैं नो फाव पहाँ दशमनव प्राप्ति करने देर् के निर्वे बितनी फावश्यका है शून्यवदाक 20 नांक्युने सके हैं दूर्सा नये पूरी नांक्यु-२९९४ • ६ रहेगों देर्द

230

. મુંગ પ્રા

(उदाहरण १) •००२५ में ५ •१२५२५ या भाग है) पहोषरभीभाज्य भाजब रोनों में ह्वामन्सम्यान समान हैं स्मी जासी

'दूर्तने में भग हेने सं चित्र मही। साते ५·१२५० पु: ००० २५००७००००१८०० २०५७३०० पर्नु नव्यिमेग्न्यक्षाताहे क्रोकि भग 2000c 8600600 नहीं जातातीसही स्थानके निने गृन्यरक्या 45 EK 200 ろくととりてく नहीं जाता तो अब खागे को इसही नआवेगा ३७५१ ७५० 3655036 दगमनवही दगमनाव पाविगेदरामनव 7272240 प्राप्तिकरनेके निये शुन्य चाही जितने उता -१५३७०३५ रने का स्प्रेन्नयार है यह भी है कि जितनी १७ ई ५ २५ वार भाग नजासगा 'शून्य दशमलंब बिन्दु नेर्मा कर्वे मेसो ४ शृन्य उतारने तक भाग नगया पायात् भागदूर दुसनिये नट्यिमं ०००० पायेषिर ४ वार नट्यि पाई पाने प्रीर् प्नन्यान का लांज्यनोतो उत्तर-१००० ४०७०३ इस्यादि साया (उद्दादृरण ४) ५६०२५ में २०५ का भाग हो यहां भन्यभे २ भीर भाजक में एक स्थान दशमनव का है दशमगब र्धा जोरसे एक ह्यान भारम का नेकर नकीर खींची तब भागदियांनकी राज र्नाच्यः मार्द्र्मनियेश्वस्थानुगणीरिकर गागेन्नीक्यद्रपामनस्रस्थानपाय गे मेनांट्य १ प्तार्ट्यांज्ये उत्तरभ्यञ्जा अपु) ५६-२।५(७-५ 324 (उदाह्माम्) प•६२५ में २००० ३५ का भागदो॥ . પણ માત્રમાં કે પોર મારતને પાચાન રે તકામાત્રમાં જે મ્યાનગૃત્વણી હાઇ क्रमदोर(सैन्देफ्लोनब्रभागदेनेमेनांठ्य:०००५) ५/६२५००(३५०० २५०० पार्ट् मो ब्ल्सेग्याप्री प्रयोत 334 सहीदुक्त 🖰 (उदाह्मम ६) • ॰ ५१ > ५ में २५ साभाग से यसे भाग्य में प्रस्कार स्वान्य कि भारत मेर्के कि कि किसी स्वीति

का म्थान दगामनव्यविन्हु सेर्माह्नेही ७५)''०५६२५ (' ॰०० ७५ होगा बोर्च लोक्सिसही नजावेगी पहिने• जीर ५.६ उनारने से सब्धि में. ०००

जाये पित २५ उतारने से निक्यं २ ५ जाये तन निन्धः ००००५ हुई

(उदाहारा) ६२५ में ॰ २५ का भाग से यहां २५)६२५ ०००।(२५००० उत्तर

(उल्लाहुसा) थ् भें ७५ का भाग हो ०५) ५! ००(• ६६ हुस्याहि

सभ्या सार्थे प्रवन

(१)=: • ३८ में ७ • ४ का जीर ३ • ई९५ में • ८० का भाग के

(२) २.०० में- ३२का फीर ३५.०५ में ४० का छीर.०००३५०४ में °° ३ र नाभाग हो

 १३२ ६ वर्ष में २००७ का गीर ४०० में ६२ ५का गीर ४ में १०२६ जीर-०र्ड में ६२५ का फीर २•६९९ में ०७५ कामाग हो

(४).•०००० १७६ में.००० का स्त्रीर ४५ दे ९.७ में ४-५ दे १७ का स्त्रीर

३२५७७०० में २००० वराभागसी॥ (५) : एट इट कें, ३६ एट का फीर ११ ५१ - एवर्ड हे में २३ - ५७४८ व्यासम

से घोरनां अमें चार स्थान स्थामना नाजी

(E) ८में भीर ॰ ६में ३ दा चीर ॰ ६ में ३ दा पीर में • ०० ३ दा भाग हो (३) १ २ ६ में ४ ६ ६ ६ ३५ सीर ०२० २ ६ का सामा र भाग ही

(६) १ में २६ का चीर-०००२ व्यमं ०२०१का भाग दोर्जास्य में ६ दशमनाञ्चालाखे

(१) ३-७-४-५(२)६-५,७३,-०४८ (३)४-३३,१२,८-६,२५:२--भ्रीर २६.४४(४).००*ह* ३, १०००, ३२५.७४(५).६२५५,७% (4).5.02.22000(3).02622-32.4 (2).00 3285.00E23E भिन्न को दशम लख के रूपमें लानेका प्रकार (१३) भिन्न मंख्या के अंशा में स्थाम लब्ध भाग की गित से जितनी प्रावण्य ताही द्यम नव नाने ये निये गुन्यरावकरभाग होजीनदिध हो यही दशम नव कारूप दोगा॥ (उदाह्मका १) प्रै को दशमनव के रूप में मा सो ॥ यहां भ<u>ादः १</u>८८४ वे = ४ =) है वे हिकोदशमनवकेरूपमें नाषी (उहाह्स्साभ) है। वै € 5 H.000 (3.654 . चै= ३७५, दैन १६६ इत्यादि. चैन दर् २३५ पाभ्यासार्घ प्रपन (९) ई. हैं , हैं, हैं , हैं जो दशम नव के रूप में नाम (२) ३ हे , २ हुई , ४ व्यक्तम् को दशम सक्कानासी (३) हैं, जै के देश को द्यामन बनासी उत्तर (4).4. 54. 204. 404. 36 £ 84. 18 £ 44. 10 26 501 (x) x · Ex4. 3 · 0 8 € E 5 4 . 8 · 8 8 £ 2 9 E (क्र) क्षक्र सूच्यादि. ४२ वय् २१ ४ = क्र प्यय् स्ट्राव. प्यव्हर्यः १४३ दर्वे

आवर्तदशमलब्

(१४) १२ यह बात सम कह मार्थ हैं कि जिन रशमनल संख्याओं में इशमन्य हे फंक के कभी समाप्त नहीं होगी कनुवण्या वेही में चने चाते हैं ऐगी दशमनल संख्याकों को साव तेदशमनल कहते हैं। (२) मावते दशमने ब दो प्रकार के हैं एक केवन मावते दूमा। गिम्म भावती ॥

(३) बेयन फावर्न ये स्थाम लव्ह मंग्या हैं जिन में दशम लवांध न्हों हो फावर्त की मंप्याका जारंग हो ता है जैने - बेप्पाय को के

(8) भिन्न पावर्न वे पावर्न दशमनल संख्या है जिल . दशमनव विदुष्टे कुक्स्यान स्टबर पावर्न की संख्या का र गरंभ होता है जैसे

दं संघवा ३२५० वर्षे

मह भी याद रक्तों कि केवन खावर्त दशमनछ हो खंतपर है 'खावर्त की संख्या कर्मा नहीं गी क्यों हिन्हें का मान १ से वराखरहोता है n

पावर्न्द्रमालवको सिन्न के ह्य में नाने का प्रकार

(६) जब केवन फावर्त हो न व जो संख्या चावर्त वी हैं दसे ती छंश में रक्यो भीर हर में जितने फंक खावर्त के हैं उतने ध्के फंक रक्तों बहे न चुनम रूप हो सत्ता हो कर दो बही मिन्न फावर्त दशम लन्न संख्या के समान होगी॥

मिन्न भावनं दशम नवको भिन्न के रूप में लाने के निये संपूर्ण र यमनव संबंध में से भनावर्तको संख्याको घटावर प्रोध में रावटो दोते। भावत्तं के प्रकों को संख्याके समान दे के प्रक द्रामें रावकर प्रत्यक्ष में के प्रकों को संब्या के समान उन है के प्रकों पर के चाहिनी प्रारम्भ नगरें। नपुनम होमके नो लघुनमकर वो प्रहों भिन्न द्राम नव्यो रावा के समान होगी।

क्तयर्न दशमनय मंखा में बुद्ध खंग मही भी हो नी प्रही मभत

દર धनावर्त को कुल स्थान म संग्ला में में घराको परनु हरने उनके धरनेश्रायक्षे चोषवः। नेतिक्षा करे नवस्यविक्सां सङ्हें 🛼 🗝 ष्मयवासही ग्रोधनगग्रर रोचन त्रान नहारा मागामन क्नाजक भें रि.मादोगोरएभागनुबंधुसे निवानापाने गा। (उदाहरणार) ३ फीर-२५ २० ५० को मिन्न कारूप दो • वं = है = वे कीन रें। २० ५० - हे हुई हुई हुई = उ (उदाहरण२) र दं न्यीर-२६ ४ ५ कोभिन्न के हूप में लाखे · E & = \frac{23 - E \frac{1}{20} = \frac{1}{2} \frac\ (उदाह्मता ३) २५ ०५ ३० को भन्नका रूप दो 74.04 4 6 = 2004 30-2404 = 2820 24 232 = 24 732 ज्याचा २५:० ५३ं० = २५ <u>५३० - ५</u> = २५ ११४ = २५ ३३ सभ्यास के निये प्रश्न नाचे निखी जावर्न द्वाम नह्य संख्याओं को मिन्न के हुए में नाजी। (२) र थं - देरं - प्रंध है . प्रंधं - जंधं ० छंट हैं (૨) - ૧૬ં. - ઘરં - ૭૦ ઘું વૃં. - ૦ વૃષ્ઠ ૭૬ ધુ વ્ર્રે. - ૨૨૬ १३)- ६६०५ १४ मध्यं , नः म्यूरं प्रमृष्ट्रा कर् (२५) हमकह जन्मे हैं कि सावर्त त्यामनव मंखाको कायोग संतर रा^ण

नमासाधारणभिन्नां के द्वारा हो नाहि बिना इसके डोक मान नहीं निकलस्त ने) योंकि जिनसंख्याखेंको जोङ्ना घटाना फाविहो उनको प्रथमभित्र

८ १ में ने फाको तब योगादि पर के यदि दशमनां की चाहु हो तो येग फ़्लादि की भन्नको द्रमम्लञ जनादो गुणनभाग में यदि कुछ नियत खंग निकालने हों नो सावर्त दशम लब मंख्याओं

हे योग जीरफ़ंतर का यह भी एक कायश है कि जिन जायर्गर्या नज संप्याओं को योग करता जयदा घटाना च्रत्यादि है उनलब को च्रत्यक्षित से स्कोकि जिनने स्थामनञ्जस्यानयोगस्यत्यादि में चाहने हैं उससे दोस्यान जिथक रहें किर जनावर्त की माति योग वा जेतर च्रत्यादि करनो तो फन जासनु भान होगा॥

(उदाहरातः) त्रीचे निवेद्धाः सवानो व्ययोग जंतरगुणनभागीत चिन्हें। वेद्धास निवाहे निकानो जीर उत्तर द्यमलब में नाजी (१): वे+: एवं+: ५०६वं+: ५३

(=).05(+.06).=-0=,.004,844

(३) व्यं मं रं रमं . व्यम् र १२म्

 $\frac{2c}{5} = \frac{2c}{5} = -3 \cdot \cos \frac{1}{3} + 5 \cdot \cos \frac{1}{3} = \frac{2c}{5} = \frac{2c}{3} = \frac{2c}{3}$

.००:इ.५ ३४५६०६०४

• ५६२३ ४ ५१३२०४३ ३६ ३०१ चुन्याद

द्रशसन्बसंबंधीम्ऋतप्रस किया समेत्।

(१२:शेंद्रोनियोभन्नोको दशमनात्रकीर स्थामनार्वकोभन्नकेरपर्यनात्रके दै - है - दूरे - हुई - है - है + है - है + है + है - है स्तिक ' रे - हे - एक्टर कर कर कर कर है

2 - 4. - 2 - - 204. - 2 - 44. - 23 - 26 22 6 5 13 E = 502 = 23 2224

है + ५ = , २४ + , २ = १४५ खपक है + र = है = , ४५

3+3+5+6+6=60,0,5304,0181113+5+5+3+46= 3 + 3x 3 + 2x 4 + 2x 2x 2 = + 4 + > 4 + + 4 > 4 + + e 4 = + = + · इत्रें ते रोपेर हिं = हेर = ये गई० = हेर = ये गव००० हाई = 2000000 , 600. g &= dep 4ce = 4ce 26 (२) नीचे निर्णं द्वाम नय संत्याकों का मान बतावें 13) >-(.00 35+4:0++0=)(=) 4.050+-3053+34-5:003 (#){.62#+.oE+s.cal)x.ch(h).ecocoecz+;.oco &x (५) उद्दर्भ ० २३ २३ - ५ ५ ५ ५ ६ ० १ क्ष्यमा ४-४.०५४ ६०० २७ ८ ११ स्मा २० ४ ४०० ४-५, ८५ ४ ६३:११:०३:००० तीसरा२२२६४.०४=१८४६५४चीया.०००००००३३:५०८०३३:५८०६ पौचर्वं ३६०४०३३ २००० : ३ . 4 ६०० : २० ३२०० : (३) २· ५×·० २५ चीर २· ६२५ ÷७ छीर ५×·०५ में कीनमवसे घडी 'बोरकीन मल से छोरी है प्रस्तकी तीनों संग्या कम से बराबर हैं •

२६७५.-३७५०--२५०० इसमे मानूम इत्जांक धीच कीसंख्या मल्रहे 'बर्ड़ी फ़ीर पहनी सब से छोटी है (४) नीचे निर्वीद्रपामनव संख्याजी का मान बनाफी

- 1-2-24 (2) - 39.24 - 300.000 ESYED |

+=+=+= 4+4=4+4=14=3 -000 6 EX 65. - 000 6 = 653 0 N 000 666

(४) व क् ःस्राःब्वववय्मववर्गाःवरुष् (२) - ३७ नं १.४७४.वप्तः १.४

(8) 2 4 2 + 3 2 2 2 2 3 2 4 3 2 5 2 3 1 4 3 2 5 (8) \[\frac{\xi_1 \xi_2 + \xi_2 \xi_3 \xi_3 \xi_4 \xi_5 \xi

```
પ્તત
               दंसर हु - १०० × ८००० - ८ ह - १० × १०० × मूर्ट - १० ४ १००० ४ ह - ४००० ४ १० वर्ग में १००० ४ १० वर्ग में १०० व
           =<u>हर्</u>ष्ट=-प्र-३५६द्रेऽ५
        चीषा है - है + ए + (१ के - हो) } x ह = (हेरें + हैं) x ह - हर रहे रहे - हर रहे रहे - हर रहे रहे - हर रहे रहे -
        330 = . 20 632
      (६) १ जीर-५-१५-०२५ के बोन की किस संख्यासेगुलाकरें जीध£र ५ होजा
    य रेम्प्यम् क्ष्मा कर्य = रेस्ट्रिय = 3000 माल्या कर्य उत्तर
    (२) एक ऐसी माँच्या ञनाजो कि जगर उसकी ध-२२५ से गुरूकों जीएगण
   भाग को ००९६ में भाग है तो नक्ति टप्र हों॥
     8.33A = A = 83 244
मंत्या में = स्थान तक निकालो
                                                                                              . ५००००००
```

*५.*४.३<u>४.३४४४४४६</u>४०<u>४६४</u> <u> १४२४३४४४४५४६४७४६४२</u>०= भ्रत्रेत्रप्रस्रस्रहरू स्टब्स्ट न्याति । १००००० वर्षे ्।एक गांव में कोई सारमी ६ हिस्से का मानिक है उसने सपने हिसेर . ६ टूसरे जादमी के हाय बेच दिया इस दूसरे जादमाने जपने हिसीर '२५ होसरे फादमी के हाय वेचिर्या वनाजे हरएक के पास गांवर्र २६ जाने में से के के जाने का हिस्सारहा १६= है . ६= है . है - है का है = दे हिस्सा अर्थात् र जाने र देश पहले के यासरहे प्रें का च्रे-प्रें का च्रे- ई हिस्सा जार्थात् र जाना प्रें पाई दूसरे के पात (१९) एरखीं के पिंड से मंगल का पिंड १३ र ६ हिस्सा है सोरएरखीं विरि में ब्रह्मपति का पिंछ १२० १६ गुनाहे अनाको मंगन से ब्रह्मपति का पिंड कितने गुना है ९२८०-६÷, ६३८ ह्= ह् ५ ६८-०, ३ ग्रेमी खडोत्यर (१९) भ प्रिमानंग २ पेस का हुन् स्त्रोरश रिमानंग का २ ३५ सीरश्यींड २३०५ को जोड़े। सीर योग फल कोसाधीमनी केदपामलवरे रूपमें नहीं ४क्षि. जं में न्या हुरें यू ^{+९}क्षिन्का २०३५ +९ में हुका '२३०५ ८०.ते विः ंध चूँच प्रिम्सा चै + श्रीमका महन्द्र + ध है प्रिम् ८० इ थि। ४० है औ. भाग्यास बेलिसे द्रशमलब् संसंधी प्रश्न॥ (२) १ ४ ४५ ज्ञीर ६ २ ४ ७ ज्ञीर १ ४ ४ ५ ज्ञीर ६ ४ २ ५ ५ ५ जो भिन्नु कें ह्रपर्मेन ह

चौरश्रथ फीर ६१२ ४५ इनके वोगसीरजंतरहे गुणन पत्न घौरभज्ञ न पान जुदे २ खराष्ट्री ॥ १ १ ९ १ ॥ १ ॥ १

(२) १ प्रेन हैं १३ दें १४ दें न्यका खेलहण्डन ब्रकेस्प्में नाले उत्तर १६५

प्रश्निक्य स्थान प्रश्ने स्व में किमरेण स्वाहत व्यवनाय सामि हेरेल स्वीर रिक्स स्वाबन रोलेंडा नाम भी स्थाननाय में निखी।

(५)नीवेनिक्शीसञ्ज्ञातेरदशमनबसंख्यालीकामानदशमनवर्मेनाळो (९)३५% + ९० है + ४०६ + ३ १२४ (२) १२ • ६२५ ÷ १६ ६

(क) प्रहुष प्रदेशका है आप है का है का क्षेत्र हैं प्रहुष्ट के प्रहुष्ट के प्रहुष्ट के प्रहुष्ट का प्रहुष्ट का प्रहुष्ट के प्रहुष्ट का प्रह्म के प्रहुष्ट का प्रहुष का प्रह का प्रहुष का प्रह का प्रहुष का प्रह का प्रहुष का प्रहुष का प्रहुष का प्रह का प्रह का प्रहुष का प्रहुष का प्रह का प्रह का प्रहुष का प्रह का प्रह

(4). 36x.3(E): 283+2853 = 1.3 (8) 32.3-3-3-8.4 (E) =84.8 = 1.85 + 285 = 1.3 (8) 32.3-3-8.65 = 0.00

१९५:६:-००६२५(६) दुर्दू + हुर्दू (९०) <u>देश्र-२:०</u>०: (६) दोचे निल्लोसेव्यानों मान्छनानो ॥

(a) (3+ 2+ 32+ 45) + (30+ 20 2)

(२)(९९२ ई×हेर्ड् - हेर्ड्)-(च्यू-े - ट्रिटे) (२) जीचे निर्णादणमनव सांच्याफों का मान्रीभन्न में लाखो ॥

(૪) ^{ફેડ્રે} પ્ર_{ફે-}ઠ.૪¦ ઃ. દજને થા ૩-૪૬ થા . ૦ ૪નેગ્ઠ મેજદ્ ત્યા નાત્રા ખેલાલ મુખલ લાલ્લામાં થામાના મુખલ મામા

(3-2-2)-=

(3). • 40 € 26. • 50; + 50; + 20; +

(c) त्रीचे निषे प्रक्तों का नात छतासी

 $(3) \left\{ z, \xi \delta \hat{x} + 00000 \delta z + \frac{\delta}{\delta} \frac{1}{\delta} + 0000 \frac{1}{\delta} \right\} \times 0000 \delta$

(९) २९ गाने का धर धं-२ ई जाने का ३००५+२० पारेका ४१। — २·२ माने का ३·५ं ७२४२८ $\frac{s^{\frac{2}{2}} \mu 4 m_{40} n_{40} n_{5}}{s^{\frac{2}{3}} \frac{2}{s^{\frac{2}{3}}} \frac{1}{s^{\frac{2}{3}}} \frac{s^{\frac{2}{3}} n_{4} \frac{1}{s^{\frac{2}{3}}}}{s^{\frac{2}{3}}} \frac{1}{s^{\frac{2}{3}}} \frac{1}{s^{\frac{2}{3}$ (४) २ त० १३ जाने २ २ **जर्ज्**को १४४-३३ में गुणाकरों सीर्र्ट०५३ ११ जानेर्यार्में ने २३४ प्रका भागदे (4) <u>२.५० मा घट</u> + (४.४-२८३ ह.८मा३) $(\varepsilon)^{\frac{1}{2}}\left(\varepsilon^{\frac{1}{2}+\frac{1}{2}\frac{1}{2}}\right)^{\frac{1}{2}} + \frac{1}{2^{\frac{1}{2}}} + \frac{1}{2^{\frac{1}{2}}} - \frac{1}{2} \sin \delta \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \times - \varepsilon^{\frac{1}{2}} \sin \delta \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cos \delta \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cos$ (૨), ૦૦૦૦ ૪૧ ચંગણે ÷ ૧૦૦૦ હું સે લગ્નલે (१०) किसी खाग में कुल ३५० में हु है जिनमें से कुल पेंडों का ३६ ना भीर २८ जामन के २२ महारा के छोर ९६ मेंडु श्रीशम के बाक़े पेड़ी पीपन जीर इमनी हैं जिन में बीवनों से इमनी के येंड़ दूने हैं बना स्रएक तरह के कितने २ येंड हैं।। (११) एक पादमा हर ऐज़ बहिसाव चीसत ३०१२५मीलचल २५० है मील वितने दिन में जाय गा ॥ (९२) च्हत हो ज्ञास से पांतिष ३ ९४९८ गुनी होती हैंबीर ध्या की परिधि २४८५० मीन है तो बताको उसका बास क्या होगा ॥ (१३) एक एक हुका सहसून ३ ७२ फरमानहे ती २७६१६ एक ह या ६ महीने का का महसूल होगा।।

(१४) एक माने की झामत ४०००६६ हो तो १ ९६० इंती ने की का दाम होंगे (१५) ज्यार ४० जादमी ४०० चेंबीचेकी चासकी १२-०५ दिनमें कार्ट नो किननेबीचेकी चासको ३० खादकी ३-४ दिनमें कार्ट में ॥

(१६)एक र्झानयें ने १६६ घड़ी गेह्रं ३२.५८ ०५८० को मील नियेषीर १०० थर्डा उन्में से की थरी-२३०५ के हिसाअसे केच डाने तो चताजो वार्य को पी घडीकाभाग्रवेंचें जो २.१८०५ रुठ नाम हों।

(९७) एक चादमीके पामको कुछ वा उमका है हिस्से में एक भेड़ ज़ादी 'जोरबाकी के २०५ में एक गाय मोल जी तल उसकी खेल में १६·०५हर हो वाताची पहिने रसके पाम का पाणीर कुना हुई का कीन माद्यामनाव भेड़ होरगायको क्षमत में दिये॥ (१८) एक पारमी किसीमांव में-१२५ हिस्सेका मानिक है वह गपने हिम्सेका के दिस्सा केचता है बताको इस वेंचने से बाद गांव समीन

ता दशमनव उसने वृस रहेगा।। (१६) २००० राज्यो वे वे वे इसतरह वांटी कि अप्ती के हिम्मे हे

=·५ ^{फ्रॅ}केहिस्सेया ट · ई चॅ केहिस्से के १२०) किसी वक्त में ७ खादमी एक काम को बनाते हैं ५ उनमें तेरख

पोरवाकीने उसकाम को चीक वक्त से ² दिन ज़ियादा में कानाय। तोति द्धिकोर्गकॐषादमी उसकामका **१**हिस्सा १दिनमें बनानेहैं। (२९) मेरी घडु २० जी नार्ड् को र्घंटे १५ मिनटपर ग्यह को १२ मिनट पर्भातं हसुस्न या मगरहर २ ई घं हे में •००५ घं दे बह मेज़होनी जाती यीनोवद्धितनोषुरत स्क्रेवे उमीदिन चेपंटे १५मिनटपरहोती॥ (२२) में के बितमें १०० १६० ०५ एक स्थाती है। मीरवह वे के है। बेत

भ - २० ४२५ चनानु गाम है और धैना भेन हैं से रोग में ४० ४४० आहा है सो भेंनो मेंनों से मेंन्या व्यवादों म - २५० बिनने नीच-००४६०५ फेंट्रेडी एर्डन में ६०० खेंसे में ब्यनेहीं

भंभे हुर ग्याणी श्रीमतः ॰ ६ २५ शानिन र्स देने स्वास्त्रिये। ं ॰ धार्मी योगाम २५ र भी हु ॰ ठीविन्स मध्ये में दे सीर व्यवे - ६ वार्ये व २ - ोहम्मे से ४३ - २० च्य ४२ र पीड़ वास्त्रिको से नामकृष्टि से वास्त्रिक

ह•हे उसको भी के लिमे से दगमनब में बना कं।

८२५) भी का दिएमा एक बार ग्लोन में उमके २५५ दे है हिम्में के चीर हैं। दिएमा कृती कार ग्लोन में २५६२ में स्वयूर का राह्य न २५०० हर हो हैं। से भीर वि के हिस्सों की मीमन का पूर्व ब्यातको।।

:3) 2 30 6 200 6 20 6 26 27 36 . 26 24 24 3. 60 85 5 7 2 (२)१६-४५(३)४-२-१२५,६-९५,६=६४४१ ऱ्त्याहि (४) पहनीका रूप जनावर्त चोर द्सरोका जावर्त होगा पहनी २. ३१ टर्बस्ट में २५ दें संग्री= • २४ ट्रंस् रे८०) संक (२) • ३५० < ક) ત્રરઃ ત્રફ ૭૦૦૭૦ ત્ર ૧૨૫(શ) ન્સર્ય દેવ ત્ર ૧૭(૫) . ૦૭(૬) ૭^{,૭૨} १३७४, उ० तरह (६) ४३.व ६६ (६). उटहरूप (२०) वयही थ्रंचन अवधवरवर्द्द ही रे(१) १३० (२) . सवही ર્રિગ્] (१) ગ્રુટ્રે (२) ધ^{ર્યું} (३) ३ (४) ३१३५ (८] (१) ઈ (२) ३ ५० (३) २५३० ६(४) १०२०३१२५ हि] (१) ५ हु । सार्व दे पाई (2) है (3) क्वर (४) ४१० हर दे खाना प्रे पुढ़े यार हो हो। ४४१ हर ही र्धपार् (५) र (६) ६ मीं छ १६ पि ०५ पेंस (०) १२००(२) १००० व र्रिश्} सामर्त्र ६-जासुन देर-मह्मन्ता २०-प्रोप्रम रहे- पीयन र° इमनी २० (११) ४: रेट ३ ४७ इन्यादि (१२) २६१२ हे प्रमुमान् (१५) १ तह ह जा० र दी पाई (१६) ३२ त० १६ जा० रे वर पाई

.१५) २०-१२(१६) १३-४ जाने (१०) ६-४-२१ जाने. 'प्रेरेट्रेक्स्क्रीक्स्ते १. १६ गाय सी कीमत में (१२) 'प्पर्ट रेश्रिक के की उद्दर्श के से ते २००८ रूठ से सो २४०० रूट प्रेरेट से कालेन्य १५ र निकंड

(२२) व्हें का खेन ४०० एकड़ 'भीर के ब्राखेन४० १एकड़ेशोड़२२पोट (२२) १९६८ (२४) २५० योड़ ३ ग्रि०१० ई पेंस.१००१२५(२५) हेन १२ ९४ पाने हे हरे पार्ड़

त्मुहानी सवानातिनित् और दशमण्य संबंधी।।
(१) १५ वीचे कार्येत एक बिसान के पास धा जिसकी पेदावारको उतने
४० देक रेजाने हैं पाई पर २००० जाने ४ ई शई की मन के हिसान से
संच हाना मो जनाजो फी बीचा कितनी पेदावारणो
२० जो जो जे दो जादमी एक दूसरे से ४० मौन ५ फ्लॉग रेपोन १२ ई
तिट दूर खे जि को जोर खें प्वाचे ४५ मिनट पर दिन को चना जीर कि की
ति से दे पेटे पीके चना जीर बह सी पहर के बाद ४ करे ४५ मिनट पर अपसे से मिन स्पेट को एक दे फीट

ज़याद। ये से चना बताफी दोनों में से हर एक कितनार चना छीरहा कि की चान की घंदे का है (२) एक कनान खाने के ये के दे का र ने की की मत उर्थ कर हैं ते

बनाफो उसदे २ प्रै का र्रेड हिम्से की जीर नमाम बनान वाने की

ध्याकांमत होगी।।
(६) एत मह भोर एक नहका दोनोर्भन्यस किसी व्यन्तकः ६१ हि
स्मा चरित्र में बनाने ने हैं चीर मह भक्रेना समाम दामधित में बन लेकानी बनाको महका खबैना तुमाम सामधितने दिन में बनाविकः। (४) १०० खर्माएक सुक्ता २०६ मीन नंतर १०० दिन में १० वर्ष ने के स्मामधित के स्मामधित समामधित समामध ्यादा हैतो नीनों घेतों सं संख्या व्यंताको।। (२३) बितने नीव् १०६६ २०५ पोंड के दर्जन के २०८ चंडों के बदले में जिन में में सुरएक की कीमन १०६२५ घिनिंग हैं देने चाहिये।। १७६१ ज्व के पास २५६ पोंड १० प्रानिंग भी में हैं जी रख के १ स्कार्ण का २०५१ ज्व में से ४३. १८ ८५ ४९६ पोंड कम है नो वनकों ख के पास बितन

ज चीर व के हिस्सों की कीमन का फूक खताओं।।

में • २८ १२५ एसड़ सम है 'सीर विका खेत के खेत से ५०२५एसड़

हरूहे उसको प्रिकेह्स्सि केदयमनाञ्ज में बनाखो। ४२५) प्रकाह्ममा एक कारखाने में उसके २५ ३६ हिसी हैं जीर ब्रें क हिस्सा सूरी कारखाने में २५०२ है प्रगर जारखाना २५०० हर का होती

५१ (१४) २०.१२(१६) १३.४ जाने (१०) ६० तट ११ जाने. प्रेमेंडकी कीमते में. १६ गाय की कीमत में (१८) ध्यू हें र १(१२) में की ३६०० त० वें को २००० ते वें बो२४०० ते (२१) हीमन २१२ २ निवस (२२) वें का खेन ४०० एकड़ भीर के जाखेन४०१ एकड़शरेड़ १२प्रोज (२३) १६८ (२४) २५० मोह ३ गा०१० दे पेसं १ ००१२५(२५) र् क १४ जाने हैं हरे पाई दम्महानीसवानातांभन् शोर दशमञ्ज्ञ संबंधी॥ (१) २५ वीघे कारवेत राज किसान के पास चाजिसकी मेदावारको उसने ४२६ हर अपने हैं पाई पर अहर दक्षाने ध है बाई फाँमन के हिसाल से बेंच हाना नो बनाको फीर्बाचा कितनी पैदाबारको (२) ज फोड़ दो प्यादमी एक दूसरे से ४० मोल ५ फुर्लीम २पोल १२ दे फीट स्रघे के की घोर खेंच्क्र वे ध्यमिनट पर्स्तनको चना छोर के की पार व व घंटे पीछे चना जीर वह रोपहर के बाद ४ क्वे ४५ मिनरपर षायसमें मिनगर्थ-१व श्वें कान नीन फर्नोंग ३२ पोन २ दें फीट ज़ियारा ये से चना खनाख़ो होनों में से हराफ किननारचना खोरहा एवा की चान फी घंटे क्या है (३) एक राजान स्थाने के पूर्व के कार दे की की सत 3246 है ते

यनाषो उसते २ ई का रेर हिम्मेको "छोर नमाम बनान खाने को पार्कामन होगो॥ १९)एक मर्द भीर एक नहका दोनो मिनकर किसी व्यानकः ६१ हि १२ रेरन में बनाने ने हैं "छीर मर्द फकेना रामाम व्यानश्दिन में बन जानी बनाषो नहका फकेना नमाम उपमक्तिने देशमें बनावे का १८१२० खारमा एक सुन्ता २ ६ मीन नंत १०० दिनमें बनावे का एत्रेष्ठ ने स्वारहर सेने हैं ने बनाको-१६० फर्क के बेम हैं नुस्त



(९०) जिस काम की ६० जादमी २० रोज़ में ई घंटे रोज़ कामकरके दनाते हैं उसी को ७२ पादमी २२ घंटे के दिन से किनने दिन में बनावें गे।।

(१९) एक येनी में लुक्स्पोंड और उससे दूने प्रिर्मनंग और निसने पेस भरे ये जीरसञ्जी कीमत २६० पींड थी जनाजी हर्राकृतम हो किनने२ मिक्के थे।। (१२) र्के २ जाने को चे चे सं में इस तरह बांडो कि च को पै से डिपीड़ा मिने मगर २ जाने कम सीर से की ची-की-दोनों के बा(बर मिने)।

(१३) एक ज़ादमी २०७२ पोंड का कर्जुदार ही जीर उसके पास र्ट ४० पींड र्धातिनंग व पेत की जायदाद है अता जो ग्या पोंड चुका सक्ता है।

(१४) जागर जिं= र दे वि के जीर जिं= १० वि के जीर दि = वें + दें जे तो बत पो द कोनसी भिन्न पाँ की है।

(१५) इस सवान को दशमन के से निकानो कि फगर है सेरके दाम ६ क्र ९२ जाने हों तो हैं सेर के वस दाम होंगे ॥ (१६) ०४ जादमियों के निये ३५दिनका बनायामगर पदिनवाद २०

'पादर्ग चनेगमे बताषो बाहीखाना बाही 'पादिमयों के फितने दिनको होगा ।)

(२०) ऋगर र जादिमयों का कुनवा २०० हरू महीने में ज़र्च करते ९० 'जादमी ९९ महीने में का खर्च करें गे अव्यक्त पहने है। सार्राम में

का पुन्चे एक के बराबर हो।।

(१६) विसीमदर्से में कुल लड़कों कार्रेर ज्यान दशमें जीर हैंहै मा दूमरे तीमरे दर्जे में श्रीर कुलका है सातये दर्ज में श्रीर ब्रह्मी ५२लड है चोचे पांचवें हुने दर्ज में है नो वनाषो कुम किनने मर्बे हैं १९६) त्रीचे निकाममा व च (इस है - है) ने चूं वे हरे का कू के किया के किया (१६) नीचे निर्वाभन्नों का मान अताको क्र के हैं है + है - है

के हुगुने फंतर की है रहां को भीर वाकी २५ कर परमे ग्वर है व अपेश करहे तो यहाँ वेरे भीरावी के त० में का जंतर है। (३६) करों से एक जार्मियों वागिरोस् न्यना जाता गाढिसी नेपूछा है

नुस निव्यक्तितने हो उन्हों ने कस्मितने सम से उनने ही भीर ही घीरजं र्दे भीर दे भीर र मार्गी भीर मिनजामें तो २०६ हो जायंती जतानी है

'कितने जादमीथे॥ (३६) (<u>२ह० र जाना</u> जा रमन १० सरे हिंदी) ४३ घंटेशींम बामीन

(४०) नीचे निसी भिनुष्तीर द्रपामन्त्रवसंख्यासी का माँन वतासी॥

ध्ये २ पींड हीपानिंग के: २ + २० तिनी १४ पिनिंडू:का . ० ६२५ – ११ · ५ 🕮 निंग को २५ गिनी के रपाम नव में लाखे

(४९) एक भारमी ने किसीकोनीकरस्मवा भीरयह उहरानिया किनहींने की नीकरी में ६०६० नक्द भीर एकत्रञाभीरएक कुमीत चोडा देंगे नीव ने ॰ दिन की नौकरी में सबजाफिर ध के दिन की नोकरी में कुम्मेराने लिय

कताको स्रएक घोड़े यो जुरी २ सा गोमत थी।। (४२) १० जारबी २४ दिन में चलदिन ८ घटे होता है एक दीवार ५ दें भी कंची ३· धंचीडी ३६ गण नम्बी जनाने हैं नो ४०० नड़के जलदिन १० पंदे काहो उससे रे ई गुनीदीवारको कितने दिनमें लनावें गेजलयह मान्स है कि १२ जारमियों का काम २० लड़के वर ने ते हैं।।

(8३) एक सफार के जाते से एक चीर भागजाता था ४० मीनजा चुन चुका षा फोरवह चंटे में ५गीन चनता है फोर फफ़्सर ० मीन की घंटे के हिसाब से उसके पक इने को दी हानों जनाको काने मीनागर भीर हैं। घंटेमें वह पापुसर चौर की पकड़ेगा।।

(४४) प्रयान्एकांसकंद में १२४२ फुट जानी है भागएक नेप का उजाना उसे [मृ. दिखनाई दे जब कि बढ़ क्रूटे भीर ग्रन्थ ४सिकंड बाद सुनाई देनोसुनर |ना उस नोप से कितनी द्रहोगा।

(४५) इन्मिन्ने को साधारण करो॥.

$$(3) \left\{ \frac{5}{6} + \frac{8}{16} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6$$

(४) • ३ उं ÷१ ९० ४ • ०० ५ ३ ÷ १ • ६ (५) • ६५५ के हु • इ से ग्राणकरो बीर • १ ६ १ ३ के • ६५६ ३ के • ६५६ ३ से स्रोण करो (४६० को ई खादकी कानपुर से सुरार। चार ६ • ६ • १५ २ ० मीना रेज़ीना के हिसाझ से चनकर पूरे • इंगों में पदंचना है बनार भोकम से बमकानपुर से इन्ताहाबार किनानी दर है ॥

र्र (५०) १ जोही दीन २० र्रे बी छा जुमान ४ दिन में जो तने हैं तो खब दर्या है हिएना है कि २० जोड़ी हैत २ ए दिन में किराने बीचाधारति जीते गे।।

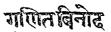
रथट) र ६२५ सेर इंट् की कीमन ४४५ व कर है सो ३० काकितन केरद खालेगा॥

्र (४६६) एक प्राप्त १४२-२ मील का संबर्ध है दिन में करता है जबसिंद १५४६ एक प्राप्त १४२-२ मील का संबर्ध है दिन में करता है जबसिंद १९०२ घंटे का इंग्ता है तो जनाको जब्ब हिन ८-६५ का होती बतने दिने

मं वही गावस ५०५ मानका मण्यकरेगा।।

(१) रेमनः २,४५ मीन १०वील २ गज़ र कुरु ह हूं च को चीर वे १५ मीन ४ हर्तीय २३ मोल १ गज़ २ कीर चना और को चान की धंदा धनोल १ क्ली २पोल १ गज़ फीर व् को २ प्रील ३०पोल १ फुट (३)१०५० १०८२६ १६ ई फ (८)१८ हिन (५) ट १६ घंटे { ६} (९) २२ हैं हुँ हैं (३) २ ९ • ६२५ १८ • ३० ५० ४७ १४ हैं ६८ (१) कुट्टेयु (२) ई ड्वेंटे (३)४० • २१०५(४)४५ २ (५)१५ हें हु ८८) ० ० ३ ही

(६)५ रू (१०) १८ है गज़ (११) २४० मोर्ड ४८० ग्रा- ०३० मेन्स (१२) ख को १८०१ प्ञाने वे को २ रू १२ माना देपाई से को ४ रू १२ मान ह्**यार्ड् (१३) १० शि. मिंड्स** हर्दे वेन्स(२४) पूर्व (७४)० जान १० पार्ड (१६) ४१ है दिन (१०) प्रवेक्त ही ज़ाने ही जाने वि जिर्देश्च स रुवन्ति (२०) :0000 (२३) इंदेरे मीर ३९२५०७०(२४)११पा० (३७) २९ हेर्ड गुन(३९) सोह्न एक दिन में के काम बनावेग शी **े दिन में हैं** काम उत्तने किया मोहन हैंद्र सीर राधा **है** जामशदिन में की वे •०४५(३३) २र्ट•४(३४) हे ज्ञाने हे हे पार्स् (३५) २^{२०} हेढेंढें पार्च्(३७) चार्च्य पार्च् (३०) ट २० सिकड़(४०) ज दूसरी भिन्न छाई। है वि २९ दें वि ० ४६ (४९) २२ डे तर सबज़ा ९५ डै तर गुम्मेन (४२) २ दिन (४३) २४० 🏗 खीर २० बन्दे (८६) ह मीन ८ उहु र गज़ (६ती(०) <u>१६६१</u> (७) <u>१६६</u> त



चोधाग्रध्याय

जिसको

श्रामान् जनाव शुंशोउमरावारिंह साहव मुदरिंस मट सी गहसीली कासगंज ज़िलाएटा वश्रीयुत मुंशी

चिन्नामणि साहब मुदर्शिस मदर्सा तहसीती फर्सरव बाद के शासानु वर्ती उनक्रतराय मुदर्शिस

महसीनी स्कूल एठ ज़िल्ज़ हमीखुरने बनाया



आगरा

 सनवज्ञ्झलास्कर शहरचामरामें कुंची कामनज्जनी के प्रबन्ध से

कामतल्ला कप्रबन्धस स्रापाममा

वीपी बार हे सन १००६ ई. जीनप्रतिपुत्तक १००निन्द

इफ़्रीहार ज्याहिरहंगकिमिडिलङ्कासकेड्मिहानमेहमेइगएकपन्तेमस्मूनदनिः प्रायाकरता है दोकिनको दे ऐंगीकिताज हिंदी सवानमें ग्रालनकदेखेंनमें गही किनिसमें इरकिस्मके मनम्त्रमुंद्रने हो द्रवाद्सद्वि रहा तुरावायको दनि केनारवड़ी र दिक्कोचेशकामी हेवान्विवहतीरे मालिवद्तार्गानमहसे गर बरहमाने हैं विहाना मेरका भुना विवसमस्वार्गी रठनकी दूमदाद की गर्ने से ह दाधनानामावातावतीन हिस्तेमें नेवारह देहे जिसमें हुएक समवी उमयुमन् न तिविद्यान्त्रोरमुफ़स्सिन्ततो परद्ररह्मके बाबत्यस्त्तनतवात्वपढ़नेकेष द्विसक्दरहें निहाद्मार्यू की के साच मुंदन किये गये हैं इसकिताव के पढ़ने हैंग पडल्मां को दर फिरमा के मज़ मून बना ने में बर बूबी बाक्त हो सकति है और उसा लक्रनेपर हों कपरलोक की भराई भी हासि हुई। सक्ती है व्यभी इसकिताव र माराहिमामीद्रपवारतेयारहेवातितर्त्तव्याहे सोमतवद्वतहीकामा^{ती} राजनीगई है ॥ ६२ मवान नवानी एक गापित नर्कचन्दी त्यही दिग्सी में बनाबी गयी है छी।पा प्रमा ष्ट्राका है बारही गया है बुमकि तार्थ में रखागणित की बहु गृहित होंगे चीया वर्ति हमकार री गर्या है जो उस नेदार कार्क मार्ग मही है जोरनीय सुनी क्रोंमें वक्नीदमपर एकाजकरके न्त्रपत्तिकाच्याबदादीहैं॥ 🖎 त्यबराणिक विकादक स्वामीभाग रूपवर्कत्यारही गाँधहैं जी दक्ता भी ^{पह} प्रधानितायतमुक्तिवनितुक्तानम् स्टिस्स समान्यसङ्गातिनसर्वि ले कार्यिकताबकर्मार्वर्षमानकर्मारम्भिक्षेत्रविकासमाद्वि। चार्या छार्या छ रिसम् ५) बीचा । जीवरियमकास्त्राहामधीबाँगुहा कहा ।।

अन्यत्त्रच च देवि वे वेरोरच स्तार्यके च्याने चित्रीत्तर्गान्यका स्वयंत्रकारी च्याने कार्यास्त्र होती हेर चरित्रदेश्वराजनमुक्रमार्तनम्बदायाचेन् नवध्याप्यक्रियाणीर्द्वनि रिकार्तम् वे विकासम्हे ने समित्रिकाः कृति ॥

त दिव क्यांत मृत्य कृषे राज्यत

गाणित विनोद

एक की किसीसंस्थासेबार शुणके जो उससंस्थाकी बहाने की स्क्रिया है उसे घात किया कहते हैं इसमें उससंस्था की मृत्य संस्था की स्वामाणक भी र गुण नफलको चान कहते हैं। लिखने के लिखकिसी मंग्या का जीन चात लिखना है। यह चान मापककी संस्था मृत्य संस्था के उपस्था किसी संस्था के उससे की स्थाप की स्थ

रे, रे, रे बोलिबेने बहापाकुं छ उपयोगीराने चाराचित्रयां के लियो निस्तारे हैं। १९) किसी संस्थाका ने निसाधात करना हो उत्तरी ही जगह उस संस्था के रायके गुणरे

गुणनकललभीष्टद्वीगाञेसे पत्रातीनचार परपरप = १२५द्दीसा ॥ १२४किसीएकदीसंख्याकेठीवा बहुन पानोकागुणनकलञ्जससंख्याकागदृचानही

महिजिसका धानमापक उगरोबा बहुन चाननाप को के योग के समामहिजेस है ५ है -रे - इसी से मान्यूस होता है कि किसी संस्था के बहे पान में उसी संस्था के छोटे घा तरा भागों देंगे के लाब्दी इससंस्थाका वहुं चात होगा जो पूर्वभाज्य भाजक के घा तमाप हों।

के अन्तरके समानहीं जैसे र 🕂 र = रे

 किसीसंस्याङ्गपातकाकोर्द्रपात उससंख्याकावह्यात हुन्ताहे जिसलाघातमा प्रकृतियाघातमापको केसापानफलकेसमान हे मैसे बेतवार्याताच्य २ का ६ पात होगा ॥

१८) कोईटी संख्याओं में एक संख्याचा कोई घान की नदी एत दूर्मत संख्या का भी करें। सदि इन दोनों पातें की गुणा बेरे की मृत्य संख्याओं की गुणा करता राजहीं धात

निकालेगाओ पूर्व संस्थामों कावियाई मेंस के दे है । ६ ९६) किमोसंस्थाक्षेत्रपरसुष्ट मृन्यहे तेष्ठसमाविद्वियात सर्वेत्र मृन्येकी केंद्र केंग्र संस्थाका बहुत्यात बारी मृन्येकी सम्याकीर पातसार महीन माति स्

रुष्ड्र वभावादा द्वीपातकारत मृत्याका संख्या कार्पत्रहार महाराजकात् कन चलके हमानद्वद्विनीकीर मृत्यस्वदेशीम ३०० २००० १० २००००० ६ दर्गदेषातको सीरपनेतीन पातकात्वादेशी ॥

(६) दोसंख्याकों के जंतरका वर्ग उनके बर्ग योगभे घटे इए दूनेगुणनफल केस्का होताहै जेसे ६८ = (२००-२) =२००० +४-४०० = ६६०४

९९१) रोसंस्याओं के बोग कीर कानर कामुणनफल उनका बर्गान्तर हो काँहें नेते ९८९-प्रे = ,२०५४६५ = र्स्टि॰५

(९९) नेबिक्ती संत्योमे प्रश्विक शंकहों तो उसके वर्ग वरने का यह प्रकाहें प्रदान हुने प्रक्रका वर्ग वरो शोध्यमके दाएँ नी तरफ़ के प्रक्रको एकस्थान परंक्रवे वर्ष रणके शंक के हाथ लगा समके पिरउस शंक्रके दूने की शयबाई शोरके प्रकेरिक हैं। बगा जोरको हाथ लगा समके पिरउस शंक्रके दूने की शयबाई शोरके प्रकेरिक श्रीक्रक से स्व

क्ते होरक्ते इत्यस्माधाउसे बाड्डोफिर वसे देकदो देख में फिर्ट्से जंकसे^{म्यू} केय संर्याके पहले जंकसे यही किलाको और इसे पहले गुणनफ लेकद्रिन ^{हार} वेटो लंक हो इक्त ती सरे लंकने नी चेसे दार्च लोग रक्तो वो ही लंकन करके ^{हार} को देगाफल सर्ग होगा ॥

वर्ष्ट्रम् समाति बी नामें कोई मृत्यहाते प्रतिमून्यहोस्यान छोड़ हेना साहित्र उराहर ए १९०५ भागेर १०१० वाहरीकरो

44354 44356 64354 86268 7436 86268

^क यहाँडिया यावकोर्ग तिसे में बंधर्गदी है

£956 36800

१९० हे मंत्रकी बेंग्यानाको प्रत्योगीम मृत्यूक प्रत्येतिको कार्यन्ता

```
ते की दूसरी के बर्ग का मियुनागुरण यह लीते इसके समान ही ताहे जेसे २५<sup>९</sup>=(२०
             त्रकारहोसंरबाफों के जंतरकाधन (पहलीकाधन + दूसरी रे१ ४ ४) -
             (पहली<sup>९</sup> ३× दू+ दूरे)
            इसीसे पन धरने की यह राजिनिक लंबी है
                                                           રે દ્દારો
          4 × 4 × 4 =
                                                             SYSPI
                                                       २९२२ च भ ४ छ
        किसी संख्याका पात्रेक चात करने के लिये दूस्ती श्रीरतीसरी रीतिकी काममें लानाव
       व्हिये , रकार्भपान ३काट्यानकरी
                    33.68
                   4324
                                                  EUFLQ
  भिच संरत्माजीकाको ईपानकरना होतो ज्यूरा की र हरदेशेनाकार की पानकारक से
                   3535.5
वादासाया श्रीस श्रीस्ट्रबाला हर्षे धरदी बही उम् भिन्तसंस्वासा घात रोगा
असे (दे) - हु १ (ई.) १ - ६४
द्रीपराग द्रामलर संख्याचीका के द्रीयत द्रशमनद गुण्टकीर्शत में करो छार्य
बहुल माधारणपान बरके जिनने दहामहाब मूल मंखा में उसकी चानमापक में
मारे उनने दरममत्वरधानदार्युनं नो (सानिनं अवस्टा) व
```

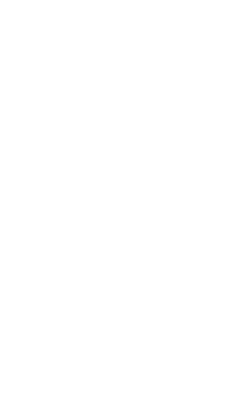
```
प्रयुक्त ५६०२७५० ४६०६, ५.३५२ शाद्यांग्रह्म स्ट्रीयरक्षर, २५४८ - द्रै राह्यसङ्ग
     25 प्रतेषधान इतेहैं देगनिये दी करने नियन तर्गये •
                                              કદરદું દુરંદર્સ ( ૩૧૬)
        15-2244 (353
        रहरू पराद्यं निरानका
                                              3663
        राज्य मनवपरंशे
                                     4204
                                              126367
         રવે દે
                                              12 LICE
         प्रदर्भ : जार ६ ६३ उम्म
                                                        .५५०-५६ अस
  ४४५२ : २५४८ यहांद्रप्रमत्तनस्थानश्चेननद्रेंगुनेनहीं हैं : र्रें
                  8892.248246(9642
                                                  • दददंदददंददं(स्म
          36
                  145.24B
                                                   493
                                                   MEERE
                                < 25137
                                                   986403
                  くしょいりょせて
                    रम्यम्
23.793 = E48.EE
2687243=
                                43 ×3 = 22000
        ६५७८६५४
                                         2210543E
                                 £ 6/3 = - 5/3 :.
    ः १६-४२ उत्तर
                         ञ्जन्यासाध्रप्रप्र
१९) द्रेंड दर्भ , ४४८६ , पर्टे १३६,९०० , द्र्या च्ह्र च च ८८६ , पर्टे १३६,९०० ,
```

(९२) रवपाण्डः, २८६७२६२५, ७८४०५७५, ८४२०५६ र ४५५ साधानमृत निकासो ॥ (६) २६२, ३०६६, ०००० २२८६, ०२४६, ५४ २५६४ ८५८२ सास्रोमसूलकाग्री॥

८७८० १२ ६७ ६५७ ६,००००० का खर्ममूलनिकाली ॥

(४) ३५.७ , ८६.०३ कार्बामूल सार स्थान दशमलय मक और १३ कामूल धर

नतकलान्ना ॥ (५) हैं 'हैं दें हैं कामृतदशमलबमें भरवानतक श्रीरमिस्नमें ३ खें क तक लाखी॥



(६ ७०) १७२ वीज़ों केक्वादामहोंगे जबएक नीज़ केदाम ९७७ ६ पाई है।।				
` ९७२ वस्तु दर १ <u>७ ६ पार</u> ्द				
	E (8	धाना	भार्द्	
९२० कीदरसं	વગ્ર			•
ञ = ९र० का है	ક ર્			
🗢 = ४ जानेका है	९ ०	42		
६पार्द = २भ्यानेका दे	٦	٤	·	
	229	٦	उत्तर	_
१४ म०) एक बीचे कालगान अहे तो ९५ वीचे ९७ विस्वे ६विस्तासीका क्यां नगान होगा।				
द्राफ़ीबीचा	रू०	म् <u>श</u> ानी	पाई	
९५ बीधेकालगान	33	९२	•	•
१०विस्ते = १वीधिका 🕏	9	٦		
< बिस्वे = १०विस्वेका दे		£		
रबि ६वि = ५ वि का दे		я. -	٤,	
९५वीघे९७ विस्वेद्दिस्तांसीका		९९	६ জ	•
(५५०) ९०० मन शकरकेदाम ०३२५१-) ६ हैं तो ९३३७ मन ९५ सेर के क्यादाम होंगे ॥				
दर ९०० केदाम	4834	ञ्जाना	पूर्द	
९५०० मनके दाम	९७३ंद्र	9	٤	
५०० मन के दाम	દહત્ર	५०	Æ,	
९३५॰मनकेदाम •	९७६-६२ ९६७	2 4	₹ \$ }€	राया
९२ मन २५ सेर्के द्यम इसमें से	९७०२४	९३	उत्तर	
<u>चटानाचाहिये</u>				
९२ रे मन-२५०मनका है	९६५	. 40	च्छ्वे चार्ड्	
भसेरः १६६ मनका २००	٠ ٩	60 .	E,	
१२ मन २५ मेरके राम	98.0	<u> </u>	રફે	



(६) ११०७७)) अपन्धि पार्द् (७) १६० पींच १४क्ति, २ पेंस उर्द प्लें १४क्ति, (८) एक १९ माने दे हूँ पार्क्ष अक ५ माने ६ दें पार्ट्स १३१क १५म

ह्पार्ड, हर पींड टाईंग्स ह हैंहू में (१०) ा। १२॥ २० हैं पार्ड, २४॥। वार्ड, १९ १९ रटक २ साने॥

व्यवहार गितान के लिये कुछ उप योगी गुरु लिखने हैं। (९) ने रुपयामन उनने ही सांग सीहाई सर सेंगर फेंसे की हाई गवसीरहर्ण

यों की एक छरां कलिकिन जब १० टमझी का पैसा माना जाये थीं र घट गुने के ^{पंद} माग पैसे १ सेर का मील होगा॥

(२) जे पाने मनउनने ही छहामें। को ढ़ाई सेर फ़ोर फ़िट्सिंग की ढ़ाई पान ^{छोत्} युने के पोचवे भाग दमांड़ यें। की एक सरग

(३) जैरुएया सेर ठतने त्यानी की एक छशंक घाँर पेसी की पेसे भर॥
(४) जै आने सेर उनने पेसी की पावभर घोर खदां मी की छशंक भर सीर^{सींद}

यों की पैसे अर्थीरहाई गुने रु॰ की मन अर्॥ (भ) के पैसे सेरडतने छटाभें की रणव थेंदि छटियों की एक छटा के थीर कीई

यों की पैसे भर्जदेश कीडी की शहरी हो शोर दस गुने शानों की मन भर्ग

(६) रुपये की जैमम उतने ही धाने की ढेया शीर पैसे की ढ़ाई पीशा शीर द^{ाई} की उतने छटांकी।

(७) शाने भी जी मन छदाम की उतने ही दिया गादी की उतने दाई पी शाम

(୯) हे॰ क्षीने सेर्आने कीउतने ही छरां कपेसे कीउतने पेसे भर्चीर्थन् कीउतने ही (^६) पानि कीजे सेर पेसे की उतने ही पाय घोर छदाम की उतनी छरांक चढ़ी ^{हो हा}

ने पैसे भर घोरदाई रु॰ को उनने मन॥ (१९)पैसे की जे सेर्छदाम की उनने पाव घोर्ष्याद्धी की उनने छटा के घोर्॰ प्याने की उनने

(१९)भैंसे की ने सेर् छदाम की उनने पाव धीर छादी की उनने छटा के शीर १९ धाने की उन (१९) जैक• की तीन्नाभर आवे उनने धाने शीर उस की चीगु नी पाड्यों की मिल^{कर} एक मासा आवेगी और दुनी पाड्यों की स्ली भर आवेगी ॥

(१९) जैशाने की नोला भर्उतनी पाइयों की मासे भर्॥

(१३) जै रु॰ की रूपया भरउननेही याना का जाना भर्॥ (१४) जै थाना की रूपया भर्उनने ही छदा में। की थाना भर्।। (१५) जे रुपया की मासे भर्उनने ही दुष्यन्ती की रनी भर्कीर पैसों की चांवल भर्षीर

१२ गुने रूपयों की तोला भर॥

(१६) जेशाने की मासे भर्उतने धेनों की रूजी भर्शोर्ति ग्रुनी केशिन्तियों की तोना भर्ग (१७)जैहपयाकीरतीभर्उननी दुःशन्त्रयों की बांवल भर् पैसों की र्सरास्वरा भर् पैद्

युनेह॰ की तीलाभर्ग

(१८) जै साने की रनी भर्जनने घे लो की रवश राज भर शोर ६ गुने क॰ की तीला भर्॥ (१९) रु- कीजेतोला भर्षाने की उससे एक बीचाई कम मासे भर्षेसे की डेख गनी रनी।

(२०) रुपचे की जै रुपयाभर् धाना की उनने धाना भर्॥ (२१) पाने की जैतोला भर पाई की उतने मासे भर।

(२२) रूपया की जै मासे भर जाने की उस की दूनी रनी छोर पेंसे की उतने नांवल भर छो

र १२ रुपये की उनने होला॥ (२६) शाने की जै मासे घेला की उनने ही रची १२शाने की उनने नोला॥

(२४)रु-की में स्वीदुष्टनी की उनमें ही जांचल भर पैसे की उनने खश भर॥ (२५) पाने की जेरची धे ले की उनने चांबल भर ६ रु की उनने मोला भर्।

(२६) जैरु की मन्भर उनके ही जाने। सीए समिर हु उनकी जट कियो। शहिन यो की हाथभर

शीर चीजन्त्रियों की विलक्त भर् शीर पेसी की लंबुल भर्॥ (२१) जैं याने की यत्त भर उनने टकीं रही हाय गर चीर पेंसीं की विल स्तभर चीर छदा मी

कीएकमिरह धोर शद्भिया की शंगु नगर ॥ (२८) जैपेमे की गज़ उनने धैली की कारा गर कीर खटामी की वालि सा भर शीर श्रद्धियां

की एक गिरह ४

(२६) रू. की प्रेंगत जाने की उनने गिरह शरनी की उनने हाय में जन्मी की उनने दिनश्र भेरोकी उनने मंत्रलण

(९०) शाने की जीयज़ पैसे की उनने बलिशन सदाम की उनने गिरहा।

เราที่ที่ดับติดสำหนุกนัดสิทธิภัติตามครัดวิการตัดตัวส

१६२) विक्राचिकी विक्रा प्रतिकारिक विक्रिया व्यक्ति है। १६२) विक्राचिकी व्यक्ति की स्थापिक विक्राचिकी १ विक्रोपिकी व्यक्ति विक्राचिकी विक्राचिकी विक्राचिकी

१९६५) में शाँत हैन इस अपने महामान कर सामा है। १९६५) में शाँत हैन इस अपने स्वीत के इस के के स्वीत के स्व स्वीत स्वीत स्वीत है। एक सिक्स्ता के स्वीत के स

(५६) जैतिमेरीकीचामा प्रमंद्रामाणे द्वांतर्क स्थित ॥

१९५० सन्देशी केचा कमके मनाये धर्मद श्वाने हैं। नेत्त्वातुर्कविननेते दर्श किर ५ चाँगे की कार्याविननेति ॥

(१६) यानेर्शते श्री। स्तार्कीयनंत्रियो ॥ (१२) तेहरूकीवितामा २० गुनेराक्तिबीमाभा त्रीरतान्त्रिक्षीरमायानेर्व

कदिम्बोती॥ १९८१क्रेश्वोनिकीविम्बास्यवृषे सप्योर्कावीचामा पन्युमेटाफेटीविस्टंसिक

१६) ने भेने बीदिखामर पनापुन मानें। र्रामीयामर हैंग सदावटामी वी एविस्तरि १७०) वरुपय कीनितनिविद्ध २०५० के उन्ने बीच मोर व माने नी सवाई दिस्तरि

४० जन्मेन की जीवाचे व का का का जात का है विद्यासी पर जान की सवाई विद्यासी । १९ जन्मेन की जीवाचे सवास्त्रयोकी उतने कीच क्षेत्र पदामकी उतनी विस्तासी। (४९) एक कीचे में जितने मन उसके दूने से १९ विद्योक्त होगा हिन्दे प्यउनुनेका चंब भाग छंबाक एक बिस्तासी में होगा॥

(४२) एक बीधेमें जिनने सेरउसके शंचवें हिस्साकम छ्यंक एकदिखे में होगा ॥ (४२) जेरू की कोडी भर उतने श्रामें की सवा ॥

(४४) जे मानों की को डी मर्जन में प्रोत्त कर सवा ॥ (४४) जे मानों की को डी मर्जन में पेसे की ५ ग्रीर एकपान्वाक्रम छूट्मों की एक ॥

७४) जेंगेंसे की कोड़ी उतने कदामकी थू जोर पांचवां हिस्सातम क्रद्वितां की एक ॥ ४४८ एकरप्ये की जेने कीड़ी एक छाने की गिनतीं में उससे स्वार्द औरपेसे मेंडसके १ अमागिनतीं में ॥

(49) एक माने नी जे केड़ी एक पेसे की गन ती में पांच गुनी ॥

(८८) ने स॰ दर्जन उतने शानिर्ता हुँ और में आनाकी दर्जन भर अन्नी पाडयाँ की एक

श्रीरजे पेसेदर्जन उतनी पाद्यांकी चार् ॥

(४६) एकह्॰ क्रानितने उतने एक आनेकी गिनती में उनद्रने ने वीचेन छीर् एक छा ने की जेंद्र ने एक पैसे की उनद्रने ने के तिग्रुने छीर एक पाई के उतने ही छोर जें पेसे की

जैदर्भनएकपार्द् को उसका-बेंगुना॥

(५०) जितने हर महीना होय उमके आधे खाना ग्रीरद्ने राम एकदिन के होंने जब

९५ दामकावेसा माना जावे #

(५९) ने सान महीना उसके दूने राम शदिन के होंगे॥

(५२) नितनेद्रप्रयेतेकड्।सृद्धे ५०६०पण्डननीशरनी गोरश्यहरूपर्उननी ने इस्त्रोजीर ६ हे ६०प्रवर्तन ज्ञाने जोररहरूपर्यनेदानसूद्रकेहींगे ॥

(५३२ के जाना होता हुए हुई) २५ ४० पर उनके पेसे जीर १४० पर उनके द्या होने २५ दानका पेसा होना है ॥

(५७) ब्रितेने रूपवास्ट ९ सालमें होउठने काने घें।रचीयुनीपाउवां एक महीने में हैं ब्री॥

(५५) एकस्पयेके जेटके जाने की उनमी दमई।॥

व्याज

नेत्रयथा सहकार ने क्यांतियात्राना है उन ४० हे स्टेन के बद्रीर सार् हार् के हिजाती है जोर <u>बात</u> कहते हैं यह बात हो उनार का बेलाई उन्होंत्र साधारण्यात्र और <u>बात बदियान</u> यात्र सात्रपा सात्र - रूप्पाण्यात्र में सह वह ६० उपाय बात पर सम्मे हे किये क्यांत्र हिंग्ये हे उरेते हैं पा सात् त्राण्या कार्यों दे लेलिज स्टाल्य ब्यांत्र में सहकार तेला हाएड. सात ह बर्ग हिंस ब कोरे व्यांत्र की सात्र स्टाल में जोड़ के ते हैं पर उक्त कार्य कर्णा है होतिया हाया जा सात्रपा बात का करते हैं से पर कर्ण है करते हैं

की कुछ नुरुती गार बारी वा साम्याना दरायती है उने स्थान की दर कहते हैं ^{बह} व्याज की दर्गाह वारी में कांद्रे पर हत्या करती देन निजने दिन रुपया हार र रखता है उसे समय वा काल गायत कहते हैं - ज्यान संग्रह <u>मिकाधन</u> कहाने हैं— एक रूपये के ब्याज की फल कहाने कें।

साधारणा व्याज लगाने की रीति

इस मकार के मध्न पंच गाशिक से संबंध रखते हैं दूरी लिये इन ^{को दंच} क की गिति से निकाल लेना टीक हैं - या इस मकार में यह मन्त्र गहन ^{है है} ल सक्ते हैं कि प्रथम मूल धन को काल में उस नाम की संख्या में लाक जिसकी दर हैं गुण दो गुणन फल को दर में गुणा कर इस गुण^{न फ}न

<u>सी</u>काभागदेः वही <u>स्थान</u> होगा ॥ और मृल धन— मिक्त धन— कान

फल इन चार वानों में कौई मी 3 मा सूम हो नो चौर्या निकाल ने ^{की है} नीचे लिखे से मात्तू म है।गाँ ॥

भिक्त धन 🗥 मलधन + (मृलधन×काल×फल)= मिग्रधन×काल×कतः मूलधन (मिन्नधन - मूलधन) - मान्न मूलधन (मिन्नधन - मूलधन) - - - काल

फल-

ब्याज लगाने केमभ्त्र किया समेत

(९) ३०० रु॰ का व्याज ३ वर्ष में छु में कड़ा बर्रीडी की दर से का ही गा ।

१ वर्ष] : { ३०० ह० } :: ४ह० : ३००८२४ = ३८ =३६ संस्क

{(3··×3×8)÷ ··· }=3€ 3H7. साह कार लोग ब्यान की किया यों करने है जोऊपर की करें। व वध रखती है।।

(भण्न) ५० एक षाट्मी नेउधार लेकर ३ वर्ष ६ महीने ६ दिन वाद सही ये तो बताओं १७ सेकडा माह वारी के हिसाब वयाणाज दिया होंगा

पुरुष देव = १८०० शांका पुरुष च ४५० आंक वर्ष

(एर्. ४ म्हिल कु तार्ट् उत्तर प्रमुख्यान { (रहेर्ट् है २८४२ है) ÷ १००} ह० = ११ हिए) + १४ लाहा अपू ग्रंक का = च) ÷ २७॥) + मिन्न च ने वर्ष के मासिक 19४ की दर से क्या हो गा। ३४ हिए) में १९ च २१ है। में च ने चे मासिक 19४ की दर से क्या हो गा। इस्ट्री में १९३६ हैं २४२ ४ हैं) ÷ १००} ह० = ११ हिए। + १४ लाहा अपू दर्भ १९०० में १९०० के स्वर्ध के सामिक 19४ की दर से क्या हो गा।

२) ४२% के ४ वर्ष में व्यानसमित <u>५९</u>७ रुव्हीगये तो बताचो क्यांसिकड़ासालान वान पड़ा॥ उद्भुद्र = = द्र्यूर्य रुष्ठ हुन् स्टब्स्ट हुं ४९०० = ५) जनर्

अ) प्रतिवर्ष ॥) सेकड़े की दासे ६२५० के २०० कि तने दिनों में हो जायंगे ॥ <u>४०००-६२५०</u> <u>६२५४ कुक्त</u> = <u>६२५०</u> = <u>२५४२४२५</u> <u>२५४२५</u> = १ वर्ष उत्तर-

१५) ५५० का मिक्सपन प्रार्ट्स र अब्दरतक १ ई रु से केहे सालाना की १५) ५५० का मिक्सपन प्रार्ट्स र अब्दरतक १ ई रु से केहे सालाना की दरसे क्या होगा। ५२ मई से १ ई अब्दरतक १७ ५ दिन हुए :

(૩૫,૦×૧૬²) ÷ ૧૦૦ = ૧૩૫ કે ૪૦ = ૧૩૫) ૪૪ નવેલે કો ન્યાન ..૩(બરિન: ૧૩૫ રિન:: ૧૧૫ કે ૪૦ = <u>૧૧૫ કે ૪૧૭ =</u> ૧૧<u>૧૫ કરે</u> માર્જ ...૩૧૫ કે ૪૦ = ૭ ૧૮૧૫ ૧૬ કે ૭ ૧૧<u>૧૫ કરે</u>

अ**म्यासार्थ** अभ्न

- (१) १५० रुपयाका व्यान १ वर्ष भमहीने में 13 ४ पाई मैकड़ा मा हवारी की दर में क्या होगा ॥
- (९) ३२५/॥ का बाज ४२० रे कहे सालाना के दिसाव रे भई वर्ष में कि तमा होगा ॥
- (६) प्रतिवर्षे १॥ रु॰ सेकड़े की दरहें ६ दें वर्ष में ४९२। ४ पाईपर ब्याव्यान होगा ॥
- (४) १५४॥ च पाई का मिश्र धन १वर्ष में ५६ विद्दे की दरने काहोगा॥

(५) ८०० रा॰का स्थात ४ शनवर्ग से १० मार्चनकामामक १५ में कड़े की दा है रु द्रीमा महीना ३० दिन का है।

(६) १५०<u>॥७ का ब्यात १६ गार्च गन् १८ ४१ ई० में १० व्यक्त वर्</u>गन् १८४३ है ^{तर}

३ हर सेकड़ा सालाना की दर से बरा द्वीगा ध (3) 3 है वर्ष में ४ देत- सेंकड़ा सालाना स्वान केड़िमाच सेमिकाण्न १९%)

४ पाई हो गया तो मूल धन रपा है ॥ (v) कितने दिनो में जी में बादा को सात्न a यूँ कर ब्यात के दिमाय से ९२३!

के ब्याम समेन २०३६९ दे रु हो आये में ध (र्ध) एक रुपया परएक पेंसा न्याज का मझने में हैं तो २६ ठ॰ पर्व महीने ^{५ हि}

स्वा व्याम द्वीगा॥ (१५) किसदर से ५०% के ५०० स्थान समेन ५ महीने में हो जार्य में॥

उत्तर (१) बन्म (२) जुरुमा र बेस पाई (३) रहामाम र॰ बस पाई

(४) ४०७॥। १० के पाई(५) माजम (६) श्रमें पाई (9) ६० हाडि ह उत्तर ताह (म) ४० वरम(ह)कान ताई (४०) ई.छ. मुख्या माहे

व्यान पर्व्यान शर्थात्नक रृद्धि के मध्न व्याज पर्व्यान लगाने के लिये जैमा कि सभी ऊपर व्यान कर साये हें प्रधमी

धनपर एक साल का ब्यामलगा जी दूसे मूल धन में जाड़ मिश्र धन निका^{ली} उसपरच्याजदूसरे ल 🙃 ी नहां जतने लका

हर साल का निका लने जाओ इन सब सालों का व्याज जीड़ लो वहीं ^{हानू} व्याज होगा- शयवा द्स पकार में भी यह ब्याज निकल सकता है कि षम एक साल काएक क. का ि. । यनाने काल कर उसे उतनाबाई जिनने सांल का ब्याजनि कालना हो यों फरने से उनने साल का मिश्र ध^{न हर्क}

ान 🗟 (तबजितने हायाका 🕝 निकारः होउनने से ४८

ं केवल संग्रिकालना हो मूल धनान

त्यातहोगा= तिकाधन श्रीर धून्धल काल फल इन में से कोई तीन तान कर वीषा मिक्र इसप्रकार निकालेंगे (क) मुन्दु-१)= फल (फल + १) काल= चूल सुन्न जिनन

धभ्यास केलियं प्रश्न

९,१९७ पर्वप में बार्षिक ७ सेकड़े कौट्रसेचक हृद्धि में का व्यान हृंगा। (२,७ मेंकड़े कौट्रसे ३ वर्ष मेंचक हृद्धि से <u>१९९७</u> का मिक्र धन क्वा होगा। (३)१९५७ रे पार्ट् का मिक्र धन ३ वर्ष में 19४ पार्ट् माह वारी भेंकड़े कीट्र से क्य होगा जब व्यान पर व्यान ल गायाजाय और यह भीचताओं कि इस मक्त में व्या जपर व्यान कोर क्यान में का यंतर हैं।

न १२ द्याम कार स्थान न रक्ष चनर ६ व (४) २९९७ का मिश्रधन ६ वर्ष मे ७) से कड़ा सालाना के हिसाव से चक र्श्वट में क्या दोगा।।

(५) मांत सेंकडा पर क्या ब्यान पर ब्यान लगाया नाच कि ५० के ५ १॥३ १ दे पा ईनीन वर्ष में मिश्राधन झोनाय॥

(६) ४१७७ र पाई का ४५५एछ मिक्स धन ७७ में कड़े की दर से चक रहिद्र की गिति से किनने वर्ष में होंगा।।

(अ) १२५, फानक इद्धि १ वर्ष में १ है रु में कड़े भीदर से क्या ब्यान होगा।

उत्तर (९) २०॥ (२) १३ स्टॅं ५ ५ में पाई (२) ४१०॥७५ पाई रुगाण ५ (४) २२२५॥७४ में पाई (४) ४ रुग मेंकझ (६) २ वर्ष २६॥२ है पाई

मिनी काटा

किसी हुंदी चरीरः का रूपया एक गुकर्र व कं पर नस्न करने के निवेशी करनियानाता है उसे गुकर्र व कं स्ट्रेपिट के स्पया वस्त करने पर नी हवर व करने हैं स्वारं स्वारं से कि तर व के स्वारं से कि तर व स्वारं से कि तर व के स्वारं से कि तर व के से से कि तर व से कि तर या कि तर व कि

हो ता है ते व्यान श्रीर मिती काटे के ब्यान का शन्तर हुआ ।

(१) एक हुं ही ५७ की है जिसका कृपया २९ दिन में पटना है यदि हुं डी लिख नें
से ९६ दिन वाद ही कपया परायें तो क्या मिले गाशीर साहू कार क्या काटले गान व की दर ९० के माह वारि है। चूं कि २९ दिनों में हुं डी लिखने के वाद के मिलता रोज़ वाद ही पराते हैं तो १५ दिन की मिती काटा काटना होगा। १५ दिन में का ब्यान ९० हुया : १०० + १ = ९०१ : १०१ का : १०० का : : ५०० का : १६ शेपधन हुया थीर (चु १९ पाई मिती काटा हुया) उत्तर

आर् ।मताकाटा इया उत्तर श्रम्यासके मध्न

अन्य १८ पा न ग्न (९)४९७ रु॰ काफ़ी सदी पु)रु॰ साल के हिसाब से ध महीने की मिनी काट कर्^ड धन क्या होगा ॥

(२) ९२%) काफी सदी २५% सात के दिसाब से भमहीने कामिती काटा का होगा। (२) एकसाहू कार की ९९० ठ० बीसमहीने पीले शीर २२४) चीबीसमहीने पीले हैं तो 5) वरसींडीसे कड़े की द्रसे मिती काट कर पहिली जमा भमहीने पीले थें। दूसर्थका। ई महीने पीले दें दी तो सम्पूर्ण कितना रूपया देना होगा॥

(४) भी सेकड़ा ३० क साल के हिसाब से अमहीने का 20 मिनी काट द

त्री कही द्रमन का पा॥

(4) कितने प्रसन्ते हैं 9 3) रूजी में कड़ा १ दें महीने के हिसाब में ५ महीने की मिनी

काटकर् पी छे रहे हैं ॥

(६) २५०) की हुएडी १५ प्रोमेल सन् १६०३ ई. की लिसी हुई जिसकी पटोती १६ अगल सन् १६०३ ई. की है तो बतायो २५ जीलाई सन् १६०३ ई. की जे उसका रूपया लिया जावे तो प्रीत सेकड़) २ ई ठपया महीना के हिसाबसे क्या मिनी की टनी बाहिये ॥

(७) ६ मार्च मन् ९८ ६५ दें० की लिखी हुई ५०० रुपये की हं डी कि जिसकी परें ती १५ अमेलसन्१८६५ दें•की है तो बताओ २४ मार्च सन् १८६५ दें० को जो उसका रूपया निया जाय तो १ दें रु॰ मारियक रिकड़े की दर से क्या मित्री काटनी चाहिये ॥

उत्तर

बीमाद्नाली कमीपान श्रादि

जब कुछ माल एक मन्दरे दूसरी जगह से जाने में साहू कार लोग दूस बात की नुमानन का देने हैं कि एगर यह माल नाना रहेगा नो हम दाम दाम भर देंगे उस नुमानन के बदले जी लिया जाय उसे बीमा कहते हैं - कुछ माल के ख़री द करोड़ा करने के बदले जी लिया जाय उसे दलाती कहते हैं - ऐसे ही किसी का कुछ माल वेच देने पर उस दाम में के अपनी मेहनन का हक काट लेने हैं उसे कभीशन कहते हैं - ऐसे ही खाइन भी होती है दशमकार के सचाल नै गरिक से निकलने हैं ॥

(९४०) ९२५) केमालका पीमा धु) रुपपासिक डा की दर से कितने रुपये कांद्रेग (२) ९४९७) की ज़मानत २ हैं है • से कहे की दर से दी जाये नो क्या बार्षि कांग्र ला करेगा ।:

(३) एक मन्याने ५५० का असवाव एक दलाल के ह्रांरामील लियानी उसकी

९ दें से बड़ा दनानी कार्द तो बना देना पड़ेगा। ८४) १५७ ही फड़ा बागी शन गिन्नता है तो ४३७ के गान पर का कमैशनर्वि (५) ३२८०॥७ ४ पार्द का बीगा ३७ शिक्ट्रों वी टर्गो कितना हो गा।।

(६) २७ सेंकश कभीशान मिलाता है तो १३७ की पुरत की का नामी गन की बार का देना पाहिये॥

(७) यदि २५<u>९६७</u> का सस्याव १ है रू॰ सेकड़े की दर में बीमा पर ही^{है।} स्वर्च सेगा।

उत्तर

(५) २५ स्ट॰(२) १॰ द्वां मार्च (६) १०० स० (७) ७ टा 🖽 ३ पार्च (५) २५ स०(२) १॰ द्वां मार्च (६) १०० स० (७) ७ टा 🖽 १ पार्च (४) ११५

श्रमे क बर एों। के चुका ने का एक का ल जानने का विषय रिति - नवकरणों को उनके का लों का ग्रण कर ग्रणन क लों के योग में का एणों के योग का भाग देने से लिख्य एक का ल उनके चुकाने का निकन वारि (९म५) क्रपारमदयाराम को ४ महीने पीळे १५५) चीर १ महीने पीळे छ देने

हें.. ्स ्कहेरुपयेदेवे वदेव उसकाल का प्रमाणा बनाकी । ४८९५ = १००, ७४ च० = ५६० और १०० + ५६० = १०६० कीर ९५० + च० = २६० ∴ १९६० ÷ २३० = ५ देवु मः उर्

(२) तीता राम को रीका राम से ७३% सात महीने में लेने हैं रीका राम ने ६० ई रु- महीने में लेंग् २५७% रु- ५ दें महीने में दिदिये ती कही रोग रुपये ७ मही उपरांत तोता राम कितने काल में लेवे निस में किसी को रोरान रहें॥ ९२०४३ च ५०४० १८०४ ९ दें मध्युकर २४०४ ५ दें मध्युकर १४०४ ९६

 एकमनुष्य कोकिसी काक्ट्रण किस भकार से देना है कि क्ट्रण की निहाई नीन म हीने पीछे हैं भाग ४ महीने पीछे हैं भाग ५ महीने पीछे थेंग्रि हैंदू भाग ७ महीने पीछे थेरि शेप १॰ महीने पीछे परन्तु सब धन एक ही का ल में दिया वाहे ती कब देउस कान का ममाण कही॥

(२) जिवलाल इरलाल को ६ दें महीने पीछे २०० श्रीर २ दूँ मन पीछे १५० देने कहता है पर वह सवइकट्टे रूपये देवेंगो कवटें उस काल को वता थी। (३) किसी मनुष्यने अपने कर्ज़ कारू साह कार को ईस भांति दिया कि दूँ रू १ महीने पीछे हैं चार महीने पीछे शेष १२ महीने पीछे तो वता शो अगर बह सब रूपया ईक्ट्राटेता तो कुब देता भी किसी की नुक्लान न होना।।

उत्तर

(९) ५ रुष्टे महीने (२) ३ डें महीने (३) ७ महीनाः

भांड मित्रभांड

एकचीज़ के बदले दूसरी चीज़ के बदलने को <u>भांड प्रतिभांड</u> कहते हैं: ﴿ शिति) पहिलोचीज़ केटाम निकास कर्दूसरीचीज़ के भाव सेजनदाम की ची जिनकाल दो।।

(प्रम्म) (१) च का := घी जाता है सोर् श के ए गेहूं साते हैं ते फु गेहूं. के बदने कितना घी घावेगा-

20 मेर : 200 सेर :: १ हर: १० हर है। १० हर :: में सेर : हिं रे १० हर :: में

(१) ११ धानार १६ ऐसे के फीर १००० लाम ६ ऐसे के साते हैं जो ४० साम के कि नमें समार पार्विमे॥

(१) 🖰 की 🕫 प्या ती हैं थीर 🖯 के उठ मेर-रांदन कार्र है तो शण्य भेटा के बटले कितने चांवल कार्देगी॥

(१) एक मनुष्य ने १५॥ प रहांद्र किमी की १५ कपड़ी के दानी के पन्तर दी-

10

और फ़ी सेर खांड केदाम अर्दे पार्ट्हें कही कपड़े के एक बान के का रामहाँगे उत्तर

ं (१) ४ई ं (२) १॥३सेर (३) २॥७५ ईंद पाई सरकारीनोट,वैंकनोट, वैंककेशागशाटि

नोट- एककाग्रज् सरकार्य है जब सरकार किसी ज़रूरत के सबब रुपयास्यार लेती है तो एक काग्रज् लिख देती है कि द्तना रुपया सरकार्यर चाहिये जिसके

द्स हिसाब से मुकरिर समय पर ब्याज मिलता रहे गा ले किन रूपया गवर्नमें जब चाहे गी देगी-उनका भाव घटता बढ़ ता रहता है जब हो गों की मरकारब एतबार होता है और लोगों को नोट लेने में फ़ाय दा होता है तो ९५७ कानोट

१०० से अधिक में विकता है जो इसके विरुद्ध हु आ ते १०० से कम की मिलता है यह नोट एक दूसरे हाथ देने जासकते हैं मगर इनकी विकी का सदा एक भाव नहीं

यहनाव एक दूसर हाय वच जासकृत है मगर इन का विकास का सदार का नाय रहे. रहना दूसी प्रकार कापनी के हिस्से भी होते हैं कि हर एक हिस्से की तादाद रहते. मगर उस काभी भाव मनाके अनुसार दर वक्त बदल ता रहता है।

नगर उस काभी भाव मुनाके अनुसार इरवक्त बदलता रहता है ॥ (९४%) नीट काभाव र्ध्य कि काही जिसका व्यान ३) रु से कड़ाई ते गुण

दी नोट कितने को भावेगा ॥ यहां न्याज से कुछ मयोजन नहीं है किस वास्ते कि नोट के सिर्फ़ खरीदनेह

दामपूंचते हैं : १०० का नोट धें हो याता है तो २०० का किने को आवेगा - वैराधिक से निकाला १००: ३०० :: धें है २०० = २६८ उत्तर

(२) ९०० के नोट का भाव ४ २ ई रु० है त्रीर त्यान अ से कड़ा है तो २९० की नोट कितने को आवेगा जव ॥ फी से कड़ा दला ली देनी पड़ ती है ॥ यहां १०० रु० का नोट ४३॥) + ॥ = १ ३ को दला ली दिये समेव पड़ती है ं २२० रु० का नोट = १००: २२०:: ४३: 2२० ४४ के लाज है । ४४० ४४ वर्ष

= ^{६३७}= २०४० उत्तर्-

```
(३) फीमट्री में।ट का भाव रंगा है होते अभीकड़ा किरोती गिनका में तैं क्ल्युंग
कानार किनन हु॰ की कांबगा
यहां १९७ का नाटिकिरीनी मिलनेपा ६२७ - ७ = ६२१७ की पहा
. 900 : 90 MB) :: ERB = E0911) ERE TIO 3AT
(४) १७७ के नाट ब्रामाय जी १७ सेकड़ा ब्यान काहि ६६० है ती न<u>र्र्मण</u> तप
रले कितने का नाट प्राचिमा :
सहा हता । तहता :: ४०० : मिन्डमड - अन्दर्भ अन्यर्
२×२×९०० = ६०० उत्तर
(५) ९०७ के नोटका प्राच ६५) है जीर सूद ४७ है सी १००७ के नोटकी साला
ना सामदनी क्या होगी •
60016000 :: Rin : 600x5 = 600x7 xxx E 3 Axe & Rin Bill
६८ १०७ के नोट का भाव ६५) है फीर सूद ४०० है फार १००७ का तीर स्
रीदा मार्वे हो स्वा ग्यामदहीगी.
यहां ६ के बदले १० का मीट जाताहै जीर उसका व्याम हा है ती ६ अन
सर्मा मा म्यामरहाई : हता : ४००० :: मा : स्वरूट = व्रम्पनम ४४६
 ू कर प्रदू = दुरु = ४० वर्ड हर = ४० माई उसर
(७) यदि ४००० के नारको की असेकहे की दर काहे ६० के अब से बेन्बस् ०५)
 केभाव का नीट अमेराहे बीटएका मील लेवे नी बताबी का हानिहाती.
 ४००० मा १२०० व्यान ४००० मा भुभेकहे की रासे द्वारा गरीर ४००० वे ना
 १३८ प्राञ्ज .१ ३००-१३८ व अञ्च हानि उत्तर
 ए १९७ के बीट अरीबाँड की दासे कु के भाव से मील लूं नी उसकी
 विसमाव ते देवें कि १५० लाभहों - १२०० १९५० = १३५०
 drocke : dlanke :: Elke : senouge dorenvend
```

ì

فالمامين المنافعة المن عالمان المن المنافعة المن (कामप्रकार १६) इसन (५०) ४०६६ मानुस्ते सार (४४) व्हेर्नुरूष (५३) अनक्त (५३) रा निर ही यह रिया हे मिलिया। (१) म (१६) १३३) १९०) ६०० पंताना हाई लाहे (स्ट) स्ट्रा (स्ट) स्ट्रा हाई इंग्निलाभ स्रानिलाम के प्राप्त ब्रह्मा चिगारी करिन कर्ती हैं

प्रदेश (१) एक मनुष्यंग १६ पार्श छान्ती की न सिवे ही बतान्त्री बहु किनी प्रयोक पर्दा वेचे कि उसकी संग्रह पर् छारी बड़ा नाम हो। यहसम्पूर्णमात पक्षियों काहणा अ १२४ १३ २ है हु : 118 पाई उत् (२) एक जहान् १२०) का है और उसने एक सारी हैं काहेउसने अभी भाग है भाम २५१५) को बेच डाला ने यहान्ये उसकी का सैकडा ला भट्टा ग र्दैका है - दें मीर ७ २०० ४६ ८ २६०० मीर २५२५-२४००= १९७ \$400 £0: 864£0 : 600£0: \$6000 \$ 6111 EAL CAME (२) २ पेरे के 4 गाँडे विक्त हैं तो घताओं गीत से आप से उनकी नीत तें कि

१००६० : १२० ६० म माडे : प्रकेशन = ह्यांक स्वीति

(अ) एक बोषार् ने काई नीज़ का का वेनी फ्रीर्उसपर १00 का यदाकाती बनायो प्रति सेकड्रा का नका उमार् १९-२ है २०६ रु 🕉

च्धेरः :२ हरू .. २००२ः : २००४२ में २ १०० । ३३ छ उत्तर् (भ) ७७ पैकड़ा ते स्त्री मोलर्सी फीराबिकी पर् है भाग साम लेकरवेची ती

नान्त्री कितने को वेची श्रीर मूलधन पर क्या सेकड़ा साम इन्हार ए-है असे पा । में पा : १ पा :: भ्या : : भूम = १०१ महि = टिन पा = 1118 सैकड़ावेची पहलाउत्तर् भीर् ५५ गुरु: ८६ पार :: ९०० हर :

रमकार्वचने से २० सेकड़ा लाभही।

गीन र मो छ लेना चाहिये उत्तर

400 +20 = <u>939</u>)

च्टमरूक = र्वम्य = १६० ६० । : १६० -१००= ६० सेकड़ा लाम

हुन्ना दितीय उत्तर

ज्ञभ्यामक लियेप्रश्न

(९) एक बस्तु के छ कोबेचने से ९५) सेवडा लाभड़छा ती वनाफी धनती दाराउस कम के बराधे

दागड़क बस्तु क का छ : (२) ईंग्ड्रें चीन १०सेर्फे भाव उन्मेटी ८ रेर्से भावनेची ५७क० तका मिले बताजी र्विने रू० की ली :-

(3) यदिएक घोंड़े की ४७ की देचेंन से २७ सेकड़ा टायही ने बनाकी उसकें किस भाव से देनें कि ९७ सेकड़ा काम हो

(8) कोई बीज़ टर को स्वर्गित कर का की बेर्चा बतायी वर्षा सकड़े मका हुआ।

(५) हु व ते भव्तिर एक दस्तु के बेर्चर्न से का से कहानाभ हो ति के के स्व न स बताड़ानि होगी

(६) किसी चील की २०० रू पर वेचिन्न से १२ रू से कड़ा रक्षा उन्ना बन की चिन्न की रसीटी थी।

তে एक मनुष्यने ४,5 र स्वंद्र ए देस के आब हो रही दिया आठ इस्वंद्र गानु सर्वे आवने न्हीदी घीर एए असंबंद्र ए सेसके आव के रवरी दी गोग मन की मिना कर १८८४ मिनी हुई रवंद्र ए सेस के हिसाब में बेच्छानी बीबनाओं बह बार्क हैं किस आव से बेंच कि उसकी सम्पूर्ण मान्य र भुभो के छानाभड़ी

(६) जाम नेहें २० हेर के बेचने हैं ५ ४० के बड़ा चाटा पड़मा है ने कि सभाउ मैं वेचें कि १०४० मैंबला नण हैं।

(६) २७०% पर माल बेर्चने में २६% निकड़ा 'चारा माता है तो १५०४०५५ बेर्चने में ग्या मेंकदा नक़ा या नुबुत्सान होगा -

(का) कर मनुष्य ने ६०५० जिस्त ६५५ हो सी धार १५८ मिन्स उसमें से कीजागई ने शेषराजन्मका प्रतिम सब में देखे कि मम्पूर्ण पर ३५ में देहे का स्ताही

ري ويومويوه (م، خاراعة في يك ولان دماقك و (عهد وها عليد Levindro Er 1512Ko (de) hag still fry ar inal dif (१२) १५२६० (वर) २०१० ए हैं गई रिश्र स्टार्सिंड म (१६) हरेने १४३) ब्यान मान्यां ने विदेश (देश हरे (देश हरे रानि लाभ स्निताम राम्न ब्रह्मा च्राह्म राज्यानकर्गे ह प्रस्म १० कामनुष्यम् ६६महेः छन्ते क्षेत्र-हिते हो स्त्राकिन्ह नियंत पदी वेचे कि उसकी (तर्दि पर् १०) ईस्ट्रानक ही। Soot 60=660) 600 60 1 360 40: 40 40: 360 400 = 40060 यह सम्रूर्णमाल पक्षिमं कलाया अ १२४६९ वर्ष् हर व छ ४ पहुँ वर (अएर जहाम् रूथा हो सी एउसमें एक साही हैं काईउसने है भाम २५९५ को बेचडाता नी यताप्रीजतकी त्या सेकड़ाता दैका है -दे स्वीर ७ २०० x दे = २६०० सीर २५९४-२४ Shooke: 36450 : 600ke : 354Koog & fille (२) १पेरोके भगाडे बिल्ते क्षेत्र ो जिस भावसे उन रमकार्तवनि से का तेक १०० ह० : १२० ह० :: ५ तीन २ में छ लेना चारिने

(4) Pro :

108) एक मनुष ने किसी पड़ी बेचनेवाले से एक घड़ी मील ली प्रीर्दिप्रार्प र प्रति से कड़ा २५) रूपहस्लदेना पड़ा फ्रोरिफिरउसकी ७५ रूपी कड़ेटीटे से बेचडाली पदि उसकी २रू फ्रांपिकमें वेच्छा ती उसकी प्रतिसेकड़ा ९८० लाम होता ताबताजी उसने बंद घड़ी बेचने गलेंसे कितने की मील ली थी

(२०) र फ़ार्सी ने ८५, त॰ की घोड़ा मेल लिए फीर करिए की है नुक्सानडर सरकेच डाला नास्तीद की कीमत पर कासिन्डा टेंग्टा पड़ा

स्त्रे च झाला तार्गीद की की मत पर क्या संन्हा दाखा पड़ा । कल्पना करो। कि ९ रू की बेचा ः ९ + छै = ड यह सम्पूर्ण की मत सर्द (९९२) एक चड़ा जो ९० रू की कड़े के नेते से बेचा चाहते चे पर नेत्र समेनदामें

में ५६० सेंकड़े टोटारकरूर छ में वह पड़ी बेच डाली तो नले समेत दामों से कितने कम दामें में वह घड़ी बिकी

उत्तर

(१९) करात (१९) २०० के (१६) वर्ष्ट्य (१०) १९८ (१८) वर्षा पर्यक्त (१९) करात पुरे पाई (१९) ६९६ दुग्ग (१२) प्रक्रा ६० तथा व्याप पर्यक्त (१९) करात १३ पाई (१२) २००१६०(३) ५५ (४) ह्या (१८) १९॥ (१९) करात १३ पाई (२) २००१६०(३) ५५ (४) ह्या (१८) १९॥

(१६) ७ड्डा १९५७ २०० हरू (१६) ४० हरू ११७) १९८) (१८) ११०ड्डा ६३५ हरू १९६२ मुगहर (२०) २२ हे हर (२१) ३ वेटे हरू

भागञ्जीरसाँदेकीगणित

हैं साम दे। ताइ का देश हैं एक समान सामा दूसरा प्रयक्त साका सामात सामें एक जमा एक पूरत तक रहती हैं — मधक सामें में प्रथक २ जमा प्रथक ममप तक रहा काती है जब समान सामाहे तो सब नामाओं ना सम्बंधों का प्राम करके उस वेगा पर सम्पूर्ण नरण समानका जेशकिक के हिसाब से सब हैं जा बंट टो - जपक सामें में ज्ञायक मधक जमाणों का जपक २ समय ने

^हैं गुणा कर अतीक का अला। २ बीग निकाल की वही सम्बंध अश्विककेसाठ। ^{श्री}ने मान समान भोंक की नरह बॉट टी १९९ एकधीड्डा ५२५६ फीरवरिटा गोर उक्ति समय पर्छ सेकड़ा श्रु^{बहुती} करवैन्यदालाबदिवेनानेषर् अभिकड़ासूर्न पड़तानावाटामहावनाने (९२) पंद्रह इसुद्यों की पुष्ट्रिया जिसभाग से एक विकार्त ने लीउति। अने तिरा सुद्यों की पुष्टियां बनाकर्वे चीनी बनाकी गया तेकता नाभड़कार

(९५) एस मनुष्य ने ४० गत् सपदा ऐसे भावती मान तिथा पि तीउसी। ध वेचनाती १९ है रू॰ रीकड्ग सामक्रित पत्नु ५ गृत कपड़ा उसके सूर्वित या ने बनायी वया सेकडा उसकी चाटा होगा -

(९६) एक कलाल ने एक पीपा प्रसान का कि जिसमें ६६ रोजन प्रसार ही ति गीलन ७ केहिसाब से स्वीदा जीर्**षर्य** उक्त उसकी पर कीड़ा पीहें ^{पा}रे कि ध्रीलन घराव उसमें सेटपकगर्या तो प्रवराय की की गैलन किस^{भावी है} कि उसको खरीद्रपर् ॐ सैकड़ा लाभहा र

(९५) एक मनुष्यने ३००२० को कुछमालमालतिया ग्रीरतिहाई के ^{देवते है} त्रितेसेकड़ा ९० रू॰ नुक्सान पड़ानी बताओ द्रोय माल किनने रू॰ की बेचेति पूर्णपर २०२० सेकडालाभही

(९६) एक घोड़ा ৬ सेकड़ेकी नक़े से बेचाचाहते थे परन् उसकी प्रसत्ही न मीर नेफ़े पर ९७ रुपये सेकड़ा नुक्सान उठाकर ६० की बेचडाला होंक उसकीष्पसल की मत का है -

(१७) एक भादमी ने कुछ धाती १२०० रा अतिवर्ध किरावे पहली और ६२५० रु की १० बैन सरीदे जीर १३५) उनके रवाने में रवर्च हरती बर्ण कि प्रत्ये क बेलको किस भाव से बेन्चे जिससे धरती का किराया और उनके र^{हा} कारवर्च कीर ९० रू० सेकड़ावें लें की खरीद परलाभही.

१९०२ एकमनुष्यने कुछ माल ९५० रू०को मोललिया छीर है उसका ^{प्र} मेकडा का होटा खाकर बेचदाना ती बेचने के भाव की मित मेकता किम्या से बहरि किशेष माल इस नये भाव से बैचने में सम्पूर्ण माल पर छु है है ਵਾਗਮ ਹੈ।

(at) एक मनुष ने किसी घड़ी देचनेवाते से एक घड़ी मौत ली पीर्रह र पति से कड़ा २५) रू महमूलदेना पहा कीरा फीर उसकी ५५ रू से कहे सिहेचहालीमादि उसकी ६२० ग्याधिकमें देचना नी उसकी पानिसेकड़ा ९६० होता ते बता ग्यो उसने वह घड़ी वे चनेवाले से कितने को मील की थी (२०) १ श्रादमी ने ८३ रू॰ की पोड़ा मेल लिया की करीस का है जुक्सान उ करचेचडाला त्रीर्वाद की कीमतपर क्यासेकड़ा टाटा पड़ा. बल्पना करो। ते ९ रू को बेचा ं २ + कें = ई यह सम्पूर्ण कीमत हुई (२९) एक बड़ी जो २० त्र कीकड़े के नके से बैचाचाहते चे परनके समेन समे में अहर में कड़े दोटारबाकर छ में बहु पड़ी बैच डाली नी महे समेन दाता से \$ (6) EATE (2) AND (8) SAN (A) SOM ्र (ए) रूपका (०) १६ माने र सर्वे पा० (६) १० के सेर (६) माना प सेकड़ा (60) The Art (66) Ength (65) Am to (65) 5mm of the (48) \$\operatorname{\sqrt{6}} \tag{60} भाग औरसाँ रेकी गणित

सारा टा नाह का ही ना है एक समान साहा दूसरा मुध्यन साहा समान साहे है हक भया हुए मेहर प्रथ हिंचा है. – मेहर साम में मेहर र अमा मेहरा इक भया हुए मेहर प्रथ हुन हैं – मेहर साम में मेहर र आग स्थान स्थान स्थान भव तक हो कारती है जब समान साहाँ है तो सब नमानों न सम्बंधी का ग करके उसवागण् सम्पूर्ण नका रुममकर नेलग्रक के हिमाव में सब बाट हो - जयक साम्रे में जयक मत्रक अमाओं को **मयक** र समय में बहुद्धा मुक्ता २ होंग विकास से पट्टी सम्बंध मुक्त केसार्थ १ वर्ष मुक्ता २ होंग विकास से पट्टी सम्बंध मुक्त केसार्थ

भागशीरसार के प्रश्न

(९) ९२० के रेमेतीन भाग करे। कि पहिले से दूसरादूना खोरतीसरा तिगुनाही। ९+२+६=६,१६,१२००,१९:= ^{९२१} = २० पहिला खंड कुःआ

२०४२-७० तूसरारपंडुइमा ' २०४३-६० तीमर खंडुइमा ...

(भ मिहुलारा भीरही गुलाल ने सभी के देशेवार में इस प्रकार रुपये लगाँ कि मिहुलारा ने तो ९२९ भीरही गालाल ने ९८० तो बताओ उनदीने में साम ना किस प्रकार से वाटे जायंगे

१२०-१८० : २०० : १२० : १८० : = १२०-१८० = ३६ २० मिहूलात २०० : १० : १९० = १००१८० = ५४ रु होरालाल की उ०

(३) क्य छोर्च दो आदमियों ने सारे में खोपार् किया ज नै ५००६० ने ये फिर ६ महीने बाद ९०० रू० निकाल ज़िये श्रीर च ने ४००६० सार्व स्रोत ८ महीने बाद ९०० रू० निकाल लिये साल के स्पनार्ने ६००६०

ह्या बन्छि। हर्फ्तको दय पिलेगा-

4800 4800 4800 7 00 x8 = 5200 7 00 xe = 3200

480048830= 4500

र्टट०० : १४०० :: र्टट० : ५४० त्रः क्रो

भ्यास के प्रश्न

१२ १ १० १० तीन प्यांटर्मियों में द्मतरह यांटी किउनके हिस्सों ने
 १: ३: ५ का सम्बन्ध है।

(२) २०- र. की तीन प्राटमियों में इस तरहे वॉटी की उनके हिस्सी है है : है : है का संबन्ध हो -

(१८ प्राप्त हो २४ माम श्रीमा १७ माम श्रीयका २५ भाग बीयका होता है है इस्ते असर टान्ट में इसफ स्मृत सिल्मी द्वीती.

(४) १९ ६७ फी रामलान, त्रम्लाल, नंद्र नोतं भीन मनुषी में इसतरह बाटो कि बाद रामलालको ४ रू मिले तो मन्तालको १ और प्रमुलाल को ६५० मिलें तो नंदलान को शमलें ॥ (५) एक जहान जिसके दाम १८०० रू॰ चेंडूव गयां उसमें 🗧 भाँग कें कीर है में का और होय संको ने बताओं प्रत्येक को कितनां आहं छात्रा होना ज्वन समहाज्ञा बीमा १०८० रू. काहो। (६) ज़ि, है ने कुछ रू॰ एक काम में लगाया जो रू॰ ज़िने दिया वह हैं के रू॰ का है है अमहीने पछि जोने प्रयमी है चूनी निकाल ली और देने धमही ने बीहे हैं निकास ती सांस के अंत में ९३२६ त॰ नक्का इस्सा बतासी हरए क की क्या मिलेगा॥ (७) टीकाराम ने १००० रू० से ब्योपार किया २ वर्ष के पीछे बाबूराम की नि ला निया जिसकी जमा १५००० ह० की चीती बढाछो ३वर्षके अन्तमें जो ९५०० रू॰ नामहीं ती बाबूरामकी उसलाभमें से क्या मिलेगा॥ (६) मोइनताल प्रतिदिन र घंटे श्रीर सोइन शदिनतक प्रतिदिन शाह र घंटे भीर्षार बीन दिनतक प्रतिदिन सात २ घंटे काम कर्ता है उन्हों ने सादे से ४ =) काकामार्किया तो कही भरोकाको वया २ मि लना चाहिये ॥ (६) दूर्गरकाताच भीर बद्दीनाच ने भ्रपना २ रूपया १ ४ के सम्बंध से मि नातर क्योपार किया ग्रीर ४ महीनेपिछे हारिकानाच ने हुँ ग्रीर बद्रीनाचने है भाग ज्ञपने रू॰ का ग्रासग कर कियों के बताओं वर्ष के प्रान्त में ४५०) नाभ के किस अपार वटेंगे। १९०) बोहन और सोहनने भी लकार बोवार कियासी हनने ही सिर्फ अपना

राज्य हुन जार साहन ने में लका बोबार किया माहन ने के सिर्फ अपना राज्य मारावार है जारोबार से कुछ काम नहीं स्वता साहन ने रूप नहीं नागाया और ६ आने सोहन पार्व प्रक्रम होने वह है कि रूप में ब्रुग अमें मोहन राजाओं उसमें से सोहन की का जिसेगा॥



२००१ ६००, २००० (२) ३६०, २४०, १८० (३) १ ज मोत ए संस्क ध कोयला (४) ५००० समलाल की २७५० प्रभूताल ३१२५ नंदलाल भाग्ने में हु ने की १९७ तिकी ४५० (६) ज्वकी ५१६ ने की दुर्ग (०) १२५० ा श मीहनको १ मा सोहनको (६ ,१६२ १६ के हाँ भीर २६७ दे बहीनाय (१०) इत्र ६ म्याः १ पार्ट्स (१५) ११५ हा० १०३ हा० (१२) ७० नबाहरतात है। ती॰ ६४ सुरामंद (१६) पाहै ती बोतनमें ४ है सेर गुलाब रेड्ड से. के. रहे से. शा. दूसरी में दु से गा. रहे में. के. र सेर शा. नीमरी में ्षेत्रोत्यु • २ ते • क्षे • १ दे ते • श • (१४) १०१४ सब्सुस्य ९३८ ॥ ३६ सित १२॥ इ.८ मसीव (१४) १८०० हेर्ड १००० गे.ड. ६००० मिष्रगणित 77 इस गाणिन के अन्त्रीं की रीज़ी पकों की किया देखने से मालू महोगी (९) दान एक छानासेर छोर चांबल छ॥ खाने मेर बिकते हैं 'प्रमार दोनों की बराब मिलाये बोरिरचंडी की सेर क्या भाव पड़े गी ॥ ^{9 की} दाल सेरभर और अगन्ने रोरभर चांबल फिलाने हे आ की दो सेरफिनाई ी इसनिवें की सेर सिंचडी के ठाम एग हुए । (२) १७ मोले मोना १७ ह० की दरका होर्मिन मोले २० ह० की दरका होरेट मने १८, ६० की दरका है बगर मीने के मिनादें ने भिने दुरु सीने से १ मेले से ^{क्या दा}म होंगे ॥ 900+604 92E=16E, भीते में में स्प्या

(२) १५ छाने १७ छाने १२ छाने मन् तीन भाव का छान है इनतीनों में से कि मा २ मि लावें जो मिला हुन्या छन्त १६ प्यानिमन का होजाय : ऐसे अभी के अनेक उन्हें निकल सके हैं यथा पहला ९सेर दूसरा ३सेर हमी सावें तो १५४९ + १०४२ = ४६ रामने ३ सेर के दाम हुए छोर १६ जाने के हिंह ब से ६ सेर के दाम ५४ गाने होते हैं इसालिये ५ ज्याने पहली मिली बसुख के दाम मिली हुई चीन से कमहैं ख़य एक सेर वस्तु बहे मो लकी अपोल्य शाने सेरकी मिलावें तो ७ अपने मिली चीज़ के दाम बढ़ जायगे इसलिये। माने सवा सेरबड़े मोल की चीज़ छोड़े मोल की पहले कहे उए वेलों में डाल से बीज १८ माने सेर की हो जायगी - पस इसी तरह चाहे जितना मानकर 🕫 जिनना जवाय निकाल सके हैं परना एक खास राति इसके विये यह निकाल गयी है नो र्सी कि या से निकलती है - जिसभाव की वस्तु वनाया नाइते हैंग सं कम भाववालों को उसमें से म्यलग्र भटान्त्री ग्रीर बोधों की मिष्टिकारी कैभाव से बड़े भावके सन्तुख रखदो श्रीर ऐसे ही बड़े भादवाली ने से भाव की ऋला २ घटाकर योगक कि होटे भाव वालों के सन्मुख धारी^{दर} मिलाने केलिये यही सम्बन्ध उन्भावों का होगा जे से यहां बराबर॰ वस्तु मिलाने से मिश्रित ९० छाने के भाव की बन जाय गि-इन प्रभो की किया यहां बढ़न हो दे बढे होते हैं ते छो टो का घाटा प्रना बड़ों के श्रीरवड़ों का नफ़ा छोटे के सामने शतग भी रखदेते हैं। (8), ९३ १९५० ९६ १३९ रू मन चार भावकी चीनी है हरएक में से कितन मीलावे जो १० सेर ९७ रू मन के भाव की हो जाय - यहाँ पूर्वी में गिर्ति सम्बन्ध निकाता ॥ 1248= 5 वसनाम भाववाली छः सेर्ली जाय वहेशावन नार शेरती जायंगी शब ९० सेखनानाहें · £+ £+8+8 = 20

॰ ११६ : ६ मेर हरएक छोटे भाव की • १४ : ६ मेर बढे भाव की

(५, ५, ७, ६ से. की नीन वस्तु हैं 'ग़ब र ग़ाने मेर की द सेंग्चम्यु में प्रत्येक द्वी कितनी मिलावें जो ध्याने सेरकी हो माय॥ ४: ६: ९: २ सेरप्रत्येक इस्तु उ० (६) अ तेर बाली बस्तु १ तेर और १ मेर बाली ४ मेर और १०० पाई मेर वाली ४ सर होर एट पाई सेर यानी १० सेरहे इनको प्रीतारे को प्रिक्ती चीज्य के ९सेर के ^{। , एक म}नुख्य ने उसेर राज्य रेड़े। ४ पाई मेर के भाव से सी छोर दूसमें ५ मेर राज्य हि॰ ६ माना टवाई सेर के भव की मिलादी हो इस फिनी चाय में से 3 मेर के कारा महोगे, (६) १३ - १५-१६ तीन भादका ग्रन्थेहैं उनकी किस 2 सम्बन्ध से फीलावें जो ९६ के भाव का ही जाय॥ (४) मैदा अहसेर ची ।अह मेर दूध अहसेर और दिन दाम का पानी है लब्दन के जेल से ऐसा पदार्थ बनाव्यों जो ७६ सेर का हो जो बनावी प्रत्येक प्रे सीकाजी? भग लेवे प (अ) चार मकार का सामा १५,१७०१० २२ वर्ग दर का है उनमें से किनगर मिला (६) मेहूं अ मनातार जी रणा मन मदर राज मन स्मीर चने राज मन शब हम चा | हरे हैं कि इन सब अनी की मिलाका राष्ट्र मनदेवें नी बनाओं अत्वेद में के '(a) १६ १९६,१६ वी दरका तीन प्रकारका क्रिनाई उन बत्येक में सीर्कातना र ए १.७,७, १७ सेरकी चार मेवा हैं उनके दुःखः भाग लेकर ४५ मेवा एमा र्कहा की दिखाले मिति का मील 😇 है में कही मन्देक महाग की मी । या किननी २ सी ब

^(६) एक कलालके पास १२, ९५ छो १९८ हर वाली कुछ वीमलें श्राव की हैंक वह ९७) की दरकी ९००० बोत के बनाना चार ताहे तो करी हर भारत की कितनी?

ਹੀਰ**ਦੇ ਦੇ** । (९०) एक गंधी छ तीले वाले ९२ तीले इतरमें छ गीर्थ तीलेवाला इतरमिताम

चाहताहे तो की तना २ मिलावे जिसमें मिष्र ६ ते लेके भावका हो जाय ॥ (९९) ९७,९२,९५ जीर् ९७ छाने मनके भावका चार् प्रकार का प्रान्त्रहें ^{छीर्}र शाने मनवाता श्रन्त २२ सेर्हे वोबताओ इसमें से पहले प्रकारों का कितना स्वरू

उत्तर

मिलावें निससे मिश्रशन्त १६ जाने मनका हो नाय ॥

(१) कि माई (१) र्का पाई (१) होटे २,२ बहा ५(४) २१:५०:५ (५) ४: २: २: २(६) २: २:६: २० १७) २ है तीने १२, १६ की दरका ७ दें ते १ टकीदर (८) ६८ :३४:९७, ५९ कमते (६) १९९३ , ७०७ के कमते (९०) ९२ तोति सीर ४ व्हाते (९९) ६२ तेर सीर सीर १४ व्हे सेर 🔊

जीसत और की **सेक**डा

बद्धनती संख्याओं के योगमें उनसंख्याओं की मौनती का भगा देनेसे नी ह ब्धि निकलती है उसे चोसत कहतेहैं और उस औसत से ९० का जी बीस्र मालते हैं उसे फ़ीसदी कहते हैं ॥

(प्रश्न ९) किसी मनुष्यत्र पांचमहीने में क्रम पूर्व के २५.१६.११.२०, २५.६०० गाये बनाजी भी सन न्त्रामट्नी माहवारी क्वार्ड्ड ॥

१५+१८+१२+२०+२५ : ६० / ६०:५: १०० ४० छत्तर

(प्रम्नः) किसी मद्दे की एकद्रण के लड़कों की एक मईनिमें हानि री मेर हानिरीह ग्वसत्वीमार्गकानगूना क्रमसे शिवानि खे मुताबिक हे मदर्सा र पदिननारी रहा है हरएक मह्यी रोजाना हा

तिर्मिनोरः बंगमा मिर्मासिडाजिए बनामी क् उप १६ १६ ए A: 5. 68 : 500 : = 1. c8 x 600 of contact) 30 5-69 : 88 : 60 : 45

ऋभ्यासके लिये प्रश्न

(१० कि.सी मनुष्यकी जामदनी २० २० जीर रूवर्च ९५२० है बताजी की सेकड़ा काबचत है।

(२) एकागड़ी पहले दिन ९० कोस किरकमरी ९२,९५,६ कोसचली ब्राग्यो की सत चार प्रतिर्देशकी क्यों है ॥

(६) एक नगर के जादिमियों की संख्या ३•••• है जिनमें से १८ ८७६ हिन्दू हैं बता जो की सेराडा जाबादी में किनमें हिन्दू है।।

ए। 'किसीटेरा की मार्टुमधुमारी २२५६१ भगनुंधी की भी नेकिन २० वर्ष पी से २७२८८० होताबी बताकी भी सेवड़ा भावांदी की साल कितनी बढ़ी।

(4) एक गांवमें ४५००० बीचाधरती है जिसमें से ४६ २२ फ्रीमें कहा मार्ग और १५ ७५ की सेंबड़ा पहाचाहें बताओं बेहोनों किसम की धर्मा कितनी २ हैं ॥

(६) एकाज़िने में २०२५ लड़के पढ़ते हैं फीरउसज़िने के स्कूल फंड कावजटसाता मा ४८०२ हर हैं जो सब एवर्च पड़ जाताहै मी बनाजो फी लड़ का माहवारी जा नी मोर्ने

सर्वारी का तृत्वे होताहै ॥ ७२ एकपर्यने में ९२ मदर्से हैं जिनके लड़कों की हाज़िरी महीने में द्सक्षमसे हुई

२२.५२ , १२.२५ । ४२.५० । २८ , ५९-०८ , १२.८८ , ४०-१० , ४.५५ ३५ ४६. १२००० ,२५-५५ ,१२.५९ ग्रम बनान्त्री मित मदर्सी झाजिरी सम

१५ ४६,॰ २०-०॰ २२५-९५ , ११-५९ छव बतान्त्री पति मदसी झाड़िरी २ पानि की क्वांहे ॥

(६) एकाविसान श्रपनी मालगुज़ारी में से र् चतार श्रीर बाकी में आधेरामें के जी श्रीर श्राध के में हूं देवाई मेह रूथ रूपन श्रीरजो रूप मनकारा जाता है सबस्या रमकारमब जातामिता हुएआ श्रीसतहिसाय श्रह की भाव से वेचटेबी क्यानजाया जुक्सम्म सर्वार की होगा जो मालगुज़ारी ९४० रू हों।

८६) एक शर्वम के यहां एक मुलाज़िम ६०२० का भीरहक १०२० का दो**९८**८ २

र को चीर्यं मीरा ६ र का चीर्य स्वतामी पाच २ र की ही बताची की मुझा दोन चीतव हिसाब बवारवर्च होताहै ॥ (९०)-किसी प्राइरकी कमेरी के प्राच्यों में से चार उम्मरकारें के बिस हर एक के तिये एक जगह पर सुक्रिर होने के लिये इस तरह रायश्री कि ए के की लिये के निर्देश के लिये के निर्देश के की लिये के कि लिये के ल

(१) २५ (२) १९ई कोस (३) ६६ २४ (४) २ ०६ (५) ३३६२० म की धेम १९०७६ म क्रींजिप (६) २ व्हेंजेंच आने (४) ३० ९९३ (८) २ ह रुपा (१) १६ के ६० (५०) हे सबसे नियास हजदार है और जी सर्व कर ५८९ , ४२२ , ५६७ , ६०४

योगानारश्रेही

भेड़ी से बिगड़ा प्रन्त हित है जेसे एक सीड़ी से दूसरी और दूसी सिसी का गुट्य अन्वर होता है इसी प्रकार भेड़ी के एक पर से दूसी जो धननर है वही दूसरे और सिसरेफादि का होगा यह धननर है प्रकार महे बातों उसमें बाग सम्बन्ध होगा या गुणा सम्बन्ध होगा जब बोग बाग बांध है जोसे २. ६. ६. ६ का घवा ६. ६. ६ र ऐसी भेड़ी को <u>बोगानन से</u>ही के जोर जब गुणीत सम्बन्ध होगा ने उसे गुणानर मगोगन भेड़ी कहेंने के पहले स्थानपर गो कुछ होता है उसे <u>खाड़ि</u> और विक्र स्थानपर जो होता गुन्त और जिनस्थान हो उन्हें पुर बा गुन्क सोर हा एक हो परो के किय जा की खुव जा उन्ना जोर सब परो के बोग कियोग को ही कहने हैं तरभाषितर सेही में एस पर में दसरा पर जितने गुणा हो उसे सम्बन्ध केड़ी मा स्थादिन स्थान उन्ना पर, सेही पहले से सी की है तीन जानकर रेमानसकाहै । (काइदा)

२) प्यादि प्रतिके प्रति में एक हीन गच्छ्का भाग देने से उत्तरवाचय कामानही ॥(२) प्रादि प्रतिके प्रतिरमें उत्तरका भगदेकर लान्धिमें एक नोड़ने से पदकामान ोगा (२) पर्मे एक हीनकर चयसे गुणाकरे इसगुणन कलको शनामे घटाने पर तेग ब्रेही की खादि खेर जन्म चराने पर खंतर बेड़ी का खादि होगा (७) प्रदेमें एक नेनकर चयसे गुण्ग करे गुण्जफलमें पादि जोड़ने बचादि में से घटाने से अंतहोगी अभ्यत्मे एक हीन गुण वय आदिकाद्वा मीड्रो और आधे गच्छसे गुणने पर ही हीफलड़ोगा - जयवा - जादिशनको योगको जाधे गच्छ से गुणने पर्भी खे हीकलहोगा - (६) मोदीफल गादि श्रीरमन्त्र जानका उत्तरसाने की रीति योगमेदी हो ते मेदीकतमें जाधेगन्त काभागदेकर ताब्ये में सेद्नी सादिघ राजी नो जंतर घेटी होते दूने जादि में से पूर्वीता लादी घटाजी दस शेय में एत हीनगन्त्र काभागदेने से चयनिवालेगा ७०१में दीपाल चयलोरगन्त्र जानकर ऋदि साने की राप्ति - चेट्टीफलमें खाधेगच्छ्का भागदे। लाब्धे में एककम ग न्छ भीर चयका गुणनफल यदि योगफोड़ी हो पराको भीर शंतर भेदी हो तो जी हो रसका जाधाकरने से जादिहोगी॥

. (प्रमार) फोदी में कादि ४ जन्त २४ और गच्छ ९९ है तो चय बाउतर बताजी ॥

<u> १४-४ - २० - २ उत्तर</u>

(प्रकार) कोई मनुष्य पहलेदिन ९५मील किरकमश्री हरों ज्वाम चलता गणात्री रचन्द्रोदिन असल चलाबता गोहरों मुस्तिना कम चला ॥

यहां जादि गच्छ खूंत उत्तरलानाहे

, जन्द : इ : २ मील इसोन कमचता

१९ मण रे बेटीमें वादिशमन्त्र भ तीरनय रहें व्यंतपद गीर बेड़ीफल बताती॥

(प⁻व) ण्ड +भ : ५३ चना ग्रीर् . 'डे - प्पृन् ४५ स्टेडीहरून स { (प-व) ण्ड +५०} » पूँ ० ४५ स्टेडिएन

८८। एक राजान अपनी सीज कुछ पादीयों के बामपूर्वक चटती बढ़ती से खड़ी

की एक वंक्ति से द्सरी वाकि में १५ मनुष्य के जीर पहली पाति में २५ जी में ४०५ मंतुय्य बताओं के पांति थीं । प्रथम-द्रप्

(पि श्रिद्धांकल २६ मादि । मोरं गच्छ ५ हे चयं बता यो।

र्देश्ट्रें (४ ने २) इं रे यु , ९३ - २×२ = ६ । हिने ३ ई ने स

न्त्रभ्यासक्षेत्रश्च

(प्रक्रो ९) लगा प्रही में भार ए जत ५६ गच्छ ९४ है हो बता में होगी है।

(२) एक नड़के ने पाइने दिन ६ यहारपढ़े खीर दूसरे दिन पहले दिनसे कु धिक ग्रासर पढ़े उतनाही आधिक प्रतिदिन पढ़ने से महीने के पिछतेदि।

एक चमेली के पड़से पहिले दिन भदू सरे दिन १ जासरे दिन १३ इसी उका श्लकी बढ़ ती से प्रति दिन श्ला उनले गये जो रापक ले दिन है । पुण जी है यहं के दिन फूँ लीं। " किया कर कर है है।

तिष्त्री ।।

४०, ६८, ६६ इत्यादि स्रोडी के बारहवे पद कामानवनाण्ये। (६) ४० , इ.स., इ.स. इ.सादि खेढी के छठवें पदका मान बताली ॥

(६) है , ९ , ९ है हुँगादि खेड़ीके साउवे पटका माने बनाग्ही ॥

(९०) एक मनुष्यने पहले दिन अपुष्य विषे किरमानेदिन तीन इस्पर्य की रा र्वित तेव उपयाकिया कही २५वें दिन उसने का पुरवाकिया।

९२ एकपेड से पहले दिन ९२ नारंगी उनमें फिर्ड नारंगी मनि दिन आधिक उतर ते गई तो २५वे दिनकितनी मारंगी उतरी होंगी ॥

१२) एक मनुष्यने पहले दिनसे दूती दिन् अक्रमत्वे किये ख़ीर उसी कमते. सने १०दिन स्व रवचित्रया खीर दसवे दिन २३ उत्तेष नो कही पहले दिन स्वा वर्च कियाणा॥

.९६२ एक बज़ाज़ ने पहलेदिन कुळूरपयेकाकपरावेचा जोरापिर प्रतिदिन श्र जप्पिक साक्षपड़ा बेचता गया यहां तकाकि वारह वे दिन उसने ३७ का सपड़ा बेचा तो यन्हों पहले दिन उसने कितने रूठ का कपड़ा बेचा था।

१९४) एकमतुम्परे पास ९५ चो देहें और उनके दामयोग घोदी के से हैं प्रधीत् १इस चोड़े कामीत्म 🥶 और पंदरहवें चोड़े कामील १५५५ हैं बोबनाओं सम्पू र्ण चोडों कामील क्याहीगा।

(९५) एक नतुष्य के यहां ८ नोका हैं और उनकी नोकारी खंबर खेही की सिहैं ख धार पहने की नोकारी ९८) कोर प्राप्तें की छुट्टेंने बताकी उनसबकी नोकारी के फिजने रूपी देने होंगे ॥

(९६०) एक सीपमें १९० पत्या टी २ कुट के फ़ारसे पट्टेइएवे फ़ीरएक टोक्स २२० गन के फ़ारसर पहले पत्या सेस्त्राहे ने बतायी यदि एक मुख्य पक्र पत्या उठाकर् उसटी की में धरेनी उसकी कित्रा चलता पड़ेगा॥

(९०) एक मनुष्य ने ७० भेड़ें मो त तीं जीत्पहती भेड के मी लगें अ श्रीर दूसरि के मोत में अ श्रीरतीसरी के मोत में अद्दी प्रकार सब भेड़ें के मोत में देर रूपमें की बढ़की से रूपसे दिये हो बताजी सब भेड़ें के मोन में किउने रू०दिये होतो ॥

हाग ॥ (९८) रदा-घंटेमें किननी फापाने साल हे ६६५ र्यंटनो में होगी ॥ (९८) रदा मुख्य ने माल के पहले दिल इपेंसा पुष्म किया दूसरे टिन ट्रोपेंसे द्वा सरे टिन ६पेंगे पुष्पदिये दुनी प्रकार साल भर नक पुष्पकियाने बनगरे। उसने किननेक पुष्पदिये॥ ६२० एक मनुष्य को इतने रुपये उधारके देन हैं कियादि पहले सप्ताह में छेद्री शिसिरेमें ५ इसी प्रकार दिये जाये ती बर्ध भर में उसका उंधार भेगतज्ञायते पूर्ण उभार जीरेपिछली किसा के रू बता की म

(२९) एक तैराक ने पहले दिल असफ़ें लिखें दूसरे दिन है है सफ़े इसी प्रकार दिन है स्कायन निखता गया नोकही उसने पदिनमें कितने स्केति

होंगे ॥ (थर्र) जिस कोडी में कादि र कीरउनर र कीर्सर्वधन ४६५ है तो गल स होगा ॥ (२३) १०० माम एक बाग में कुछ पंक्तियों में इसम्रकार सेपड़ेथे कि पहर्ता

में ९ दूसरी में ६ तीसरी में ५ इसी प्रकार दीर की बढ़ में से प्रत्येक पति मुच्चे तो बतायो बहु याम कि तनी पंक्तियों भें पड़े होंगे ॥ (२६) एक मनुष्य ने ९७६) कुळ पंकियों में इसप्रकार सेखबे कि पहली में (री में छ तिसरी में छ इसी प्रकारप्रत्येक पांके में तीन र आधिक चेती बहा . हरूपया कितनी पंक्तियों में रक्ते होंगे ॥

१२५। एकपेलटनमें ५६० मनुष्य चे उन सब लोगों की पिति बांधके दूराह विड्रोक्तिया कि पहलीपंक्तिमें ५० मनुष्य दूसरीमें ५५ तींगरी में ५२ इसी^{पूर} भन्येक पाकि में तीन र मनुष्य घटते गये तो बताओ उस प तटन भी की किं

पंति रवडी हुई होंगी ॥ (रही) एक राजा की से नामें ४०६० मनुष्य थे उसने उनकी ४० पीनी वों मेंदे

भेड़ी की रीति से खड़ा किया और पहली पार्क में ध्यानुव्य हैं तो बंगाओं कैं बंदतीसे मनुष्यचे ॥

(२०) कासगंज से काशी जी २५५ मील है एक मनुख्य कासगंज से काशी^{जी} गया वह पहने दिन र मील बलकर वेटरहा फिर कर है मीलंकी बढ़तीसे बल श्रमा श्रीरे पंदेहवं दिन वह काशी में एई तुः शा ती करी की माले प्रतिदिन्ही

इतीसे व्हमनुष्य चलाचा ॥



- मण्डात गुणात्रथीरभागात्रप्रेढी

(काट्टा) गुणिता भीर भागाता ग्रेटी में गादि सम्बन्ध गर्के श्रीर शन ही गिननानकर चीषाजान सकते हैं और श्रेटीफल लासकी हैं ॥

गणनानकर चापानान सकत ह जा (श्रद्धां कर सामह ग (गिति १) संबंध के बात एक होन गच्छ के बगवर कर खादिसे गुण्य करियुर् फल खंत होगा (१२) गुण्य स्प्रेडीके स्प्रेडीफल लाने की रीति - गुण्य सर्थि में सम्बंध के घात गच्छ के बरावर करके एक घटाओं यदिभागी नरहों ने बं बात ९ में से घटाओं इस श्रेय के खादि से गुण्य कर्ग गुण्य कल के कर्म का मांगदी भूगन मुल श्रेरी एक होगा (३) संबंध के घात एक हीन गच्छ के बल रकर खंतने भागदेने से खादि होगी (४) यान में खादिका भागदेकर एक हीन गच्छ चात का मूल लेने से संबंधहोगा ॥

्राच्छ चात का मूल सन स सबधहागा ॥ (प्रश्न) (९) ९, ५ ,९८,६५ इत्याद्र श्रेही के नवें पद्का मान बताज़ी।

र्ट-९= १×४ : १×६ प्रमा ३६:६५ पत्र ६ उत्तर

१२१मुण्येना श्रेडीमें झादिए संत १६२० २हे सीर संबंध २ हे तो श्रेडीफ़हार तम्ब्री ॥ <u>१६२० २ २</u>० ३२०६२ उत्तर

(३) एक मनुष्यज्ञ स्वपनी सुसरा न गया ते उसकी सास ने पूछा वेया उनकी की पार करते हैं कि समें कि स्वाप रे हिना ए देखा कि हमारा रे हमारा रे हमारा देखा कि दिन हों कि समें कि कि कि समित हमारा की दिन कि साम ने एक धेला दमाद की दिन कि लिए लिए ते कि साम ने एक धेला दमाद की दिन कि लिए लिए ते कि साम ने एक धेला दमाद की दिन के निहंसी ने लिया की दे जाए न पड़िन के कारए। १२ वर्ष तक सुंसरालन स्वाप ज़ब्ब रहिन साम स्वाप ते साम ने एक से कि साम न पड़िन के कारए। १२ वर्ष तक सुंसरालन स्वाप ज़ब्ब रहिने वर्ष साम स्वाप ते साम ने स्वाप के साम ने साम

पदी जिस्ती थी जिन्ने नियाजसने नहां नुग कुंद न धर्य इग्लो में यहां नर देशी जय मेह बिट्ट होने को हुई मोने पूछा बेटी कुद्द हुई कांद्रा होनो काई दिने का हा मा भी पान्यन में सुपारिनहीं हैं भी सुस्त ने में कमें कुंपार होनी हैं मों इ माहिसाब से जैसा कहती हूं सुपार मांगा दो जो सांच ले मार्ड — ४ सुपार बीगुः गिर्द बिरपसार। में बटोर संबद्धा अपेय पंचा में सतार में अब दशकों कि मह दन सुपारियों के बदले लड़की को अपना है को दिस्त हैं है देशों कितनादें महोगा – यह याद स्कीत कर के पैसे की र सुपारि माती हैं।

<u>(४२ र ४ र ८८ २०) ४ ४</u> १ ५०२ ६६२ २१६० मुपारीसड्कीनेचाही जिनकी कीमन ७९ ५८२० ६ दे २ भेरी हुए

ग्रव अरुपटरू ६८२ है - ४२५४ ४ पस्टूर जैव अरुपटरू ६८२ है - ४२५४ ४ ५ ४ ५ ४ ५ ४ १ ५०६३५५७ ६ दुँचेसे तहकी वैजियाळेहर जिनके १९९५ २ ७४ जुंध ४ पार्ट्हण्यात

ग्रभ्यासके प्रश्न

(प्रक्र ९) १ : ४ ई : ६ ई : १० ई इत्यादि मेढी के ज्यावर्षे पदका मान बनायी॥

(२) ६५ , ९० चे द्त्यादि थेडी के पान्चें पदकामान बनाग्ये॥ -

एक गुलाबक्ने पेड्से पहले दिन अकृतवजरे गीर दूसरे दिन दे दुसी
 तरह मितिदन दूने कृत उनसे नेगे कही नवें दिन कितने फूल उनसे हैं।

गै ॥ १४) एक मनुष्य ने पास २२ रख़िहें उन रख़ी में से पहले रख का माल ४-६० |मोर दूसरे का माल २०<u>७०)</u> स्नीरतीसरे का मोल २०३७ है तो बताजी खं

रहवें रखें का मील क्यां होगा ।। १ भी १ + ६ + ६ + ३० द्रत्यादि खेड़ी वें १६ पटतक का योग वंबाजी। (६) ९+ है + है, इत्यादि ग्रेडी के दसवे पदनक का योग बना हो। (६) भागोत्तर ग्रेडी में जादि ९०० और छन्त ९ है। है जोर सम्बन्ध देहेंके

ही का योगफल बना होगा॥

्रिका वार्य प्रतिकृति के मास अदर्शन हैं उनमें से पहले दर्पण का मील व्येली सरे का व्येसा असरे का र वेसा इसी प्रकार माने दर्पण का मील वित्रवहें सातों दर्पणों का मील क्याहोगा।

(६) एक मनुष्य के ५ लड़के थे जीर जबबढ़ मार हो जापना धनजनतड़ों हैं इस प्रकार से ब्रंटिंग या कि सब से बड़े लड़के की ४० ७०० दिये जीर उने होटे को १२५०० दिये द्सी प्रकार प्रत्येक को उस से बड़े को बिहाई देवन

नी कही उसके प्रमा फीनने रू थे ॥ (१०) एक प्रायातमा ने पहतेरदेन सुद्धा रू प्रायाकिये खोरउसमे न्वीएने(

दिन इसीवकार अविदिन चीमुना पुष्य करनेका आरम्भ किया शीर्यक्र दिन १९३० पुष्य किये नाकहे पहलेदिन कितनेर, पुष्य किये थे। १९०० पर रेनागड़ी पहले दिन कुछ मील चलके बेठरही शीरप्रतिनिक्त

ह्मोंन दिन से मिहाई चलने तमी जोर हाठे दिन - मीन चनी ने नहीं इने दिन फित्ने भीन चली थीं॥ (१२) एक भाम के पेड़ से पहले दिन × टपके चुर फिर कुछ र गुने स्क्

कमसे उपके चूने मधे और छठे दिन ४८६ उपके हुए नौकही के शोने की दिन न्याधिक चुए ॥ (१६) एक बार्त से पहने दिन ३ खार् बूने उत्तरे दूसरे दिन उससे दीए । जकार जानि दिन म्याचे पूर्व दिन से ची सुने उत्तरें मधे जनके दिन । स्वा बने उनसे हो कहते कि तने दिनों तक सुर कम नार्य हुए।

रम् पूने वर्ते में कही कितने दिने तक यह कम नारं रहा । । (१४) प्रिसपुष्टिर पेटी में कादि भाषीर प्रान्त १० है में सम्पद्स् वित्र (९५) प्रतिस पुष्पतर षेटी में प्राप्ट १ चिर यन्त्र २४३ है नी बीचके १ ^{दर्स} परका दिगे ॥



(६) मधुर्गामा बोहका है दिसारा प्रचारत प्रतर्भेष 🕶 केने हैं 🤊

१४। बहुनैतनोत्तारायादिर्गनारको प्रशेष्ट्रान्य कर गुलाग्यानर्ते ० होर्द ท์คีที เขาเจา 6 หามเก็บที่ เก็บเทโมรู้ที่ 🛚 .

👀 बहु क्रोंनर्सा संस्थाई है।एका प्रांकी की 🚙 और मुनसे 🖘 मे

.४२ कोई मानी कुछ पूलानिये जाताचा जनचन्नामान्त्ररेश^{कार पहेंद} नामेगेरिक्स बुने के मार्थ में १६ कुन बंद माना सदाई रेमारा द्नेहीमये नव १८ मूल उमी यहाँय हमा बारवार मने है उम्हें ह भी फ्रांस गरका ती बतायो। कितन प्रांस से बार सामा प

(भ) एक व्यदमी केवास तुः श्रामेव की कहा प्रानुष्य के हाय करते ह

र सेव मैच दिये फिरजी बाढ़ी रहे उनका आधा सीर हक राव दूर धाबेचा ऐसाचारवार करनेसे उमके पास कोर्च् रेख मरनगबना^{रतार} तने सेवचे ॥



एके बार्ट इंडिंग के कारा दि की है।

195 વર્ષ કરા અને કરા ત્રુપાલ કરા અન્યવેટર સ્ટુપાલ ભાગવા (ભાગવર્ષ) પૈકીએ ત્રુપાલ પ્રાપ્તાનુક અભિને કેટ પ્રદેશન પ્રદેશને કરા અન્યવર્થ કર

त्राचे पत्र केत क्षेत्र कर्तु करण करण. हिन्दुप्तु पत्रने पत्र प्रधानकार प्रदेश प्रमुक्त क्षेत्र प्रकार क्षेत्र

वर्धियाः संत्रपास बक्ताहः संत्रपात्रीयस्त्रपुर्वे के दूबारे के बब्ध का आवा दो शिंत केया के दिवारकी क्षाहर स्त्रारी महि बन्दा का सम्बद्ध स्त्रीती तासे बढ़ा की के बन्दा के स्त्रासकान में के दूब का सम्बद्ध करायी से पेट

मा कोए एवं नगर नियादनी होती गुणनकतों ने योग में कर्नी में योग का आपदिने से उत्तरहोगा । १० वर्ष) बहुवीन संस्थाहि तिसके कहानुने भेसे प्राहाने नी क्र

पहनाद्धः : १४८-५ = ९६ शामकान्यहर्ने दृष्टकादुःमा परन्तु मकाको मंत्रकल ५१हें : ५५-१६ = ३२ कमी इस्ताहरू व : जरर-ज = ३५ . ४१-३५ = १६ कामी 22. \$540 = 600 > 60 x 3 = 86 > 600 - 80 = 265 . ३२-१६-१६ : १९२५१६.: ७ संख्याउत्तर (२म)कुछ मीरे कुछ फूल हैं जमार हरस्क फूल पर दी र मीरे बैठने हैं नीए फ़्ल बचरहता है और जो हरएक फ़्ल पर एक २ भीरा बैंडता है ती १ भीरा बचरहता है तो बता जो के फूल के भेरे हैं। दरमाना ६ भोरे हैं तो ५ फूल हो में क्योंकि दो १ भीरे वेंडेनेस १ फूल बचरहाया दूसरी शर्म मुनाविक एक श्राल पर एक श्रीरा बैठा तो १ भीरे बचे सवाल में दूसराइए १० भोरेनो ६ स्त इए यहां दूसरी बार्न में भीरेन से ४-९=३ जी . ४-९:४ मीरे ३ फ्रन्डनर (३) श्याम और ६ बनारियों के दाम २०० रु हैं और भगमाओर बनकरिके दाम १६ ॥ ई एवः माय जीन एक बकारी के दाम बतान्त्री॥ , इंट माना गाय भूतः वी है तो पहली पार्त हे. गाउसम बकारी १० कर की छुई \$ 200 mm may 201 + 3 42 : 35 45 × 36 8 - 36 45 : 40 3 and दूसराइए माय ९७ हें की में बकरी १ रेंद्र हें की सी सुद् 180 x01 + 6 62 x0 = 106 42 x 106 62 - 3 5 8 = 66 2 124 1541

भारीथी ॥

है नह

(६४ एकभ्रामीटार ने कुछ नानसेया पदने राज भी दोवा धाउमकारे उपजोद्मेरसारा जवकुज्नानाचे।टिया हो है गीर तरहीसाल है उपना तब ४० अन्हणा बताओ पहलेसाल फिरनांगाज वोबाध। १९०७ एकभनुष्यं ने गापने चलके है में भू जोड़कर चोड़ास्टीयों में मूर्त जोड़कर जीन थीर है में है वा है, जोड़कर स्वाम सारि

२स॰ चाबुससवार को दिये जोर ९ स॰ का चानुक खरीळ तवउ कुछ नरहा वंताओ उसपर किंत्रने हो ॥

THE SECTION OF THE SECTION OF THE

^{भिर्मा} र चत्रस्य

रेशे देह रहे (१३) २० १३) १० वर्ष (४) ८, १२, १६ (४) १० ६ है। वेटीको २५ ६६/५) ८ हो बेटे २२५० बड़े वेटे (६) १०५ हाय. (१

(E) 168 At 165 aug 1000 900 E ...

ंदोइप्ट

पहले एक इए मानकर प्रकार क्षेत्रकार किया करके क्षंत्रकले विदेवह अंतफल प्रकार के क्षंत्रकार से क्षंत्रकार के क्षंत्रकार से क्षंत्रकार के क्षंत्रकार से क्षंत्रकार के के क्षंत्रकार के क्ष

```
पहलाद्ष्य ः १४२-५ = ९६ वामकलपहली दृष्टकाद्वामा परन्त ममाका
         मंत्रकल ५२हें : ५५-११ = ३२ नमी
         सिराइष्ट थ .. लग्ड-ल : इस , यह-इस : वह क्रामी
          32x4=860 , 86, x3=86 , 860-86 =865
      ४ वर-९६.= ९६     ः १९२.=९६.: ७ संख्याउत्तर
      (२माकुछ भेरेरे कुछ फूल हैं जमार हरस्क फूल पर दी भोरे वैठते हैं तीए
      म सन यच रहता है और जो हरएक मूल पर एक र भीरा चैंडता है ती श्मीरा
     बचरहता है तो बता जो के फूल के और है त
    ूसरी हार्त मुनाविक एक अफ़लपर एक अभेरा बैठा नी १ और बचे सवाल में
   ९बचनाषा नो २ की जियादती हुई,
  दूसराइए १० भोरेनी ६ सल इंग यहां दूसरी बार्तमे धर्मीरेवचे . ४-९-३ जि
  . end=18, dond=do, 18-20=8, f-3=6
 .. ४÷९:४ मोरे ३ फ्रलउनर
(३) र गाय न्त्रोर ६ बकारियेंग के द्वाम २८॥ रु हैं न्त्रीर अगाय नीर श्वकारिके
दाम रूर्रण है एक माय जीर एक बकरि केटाम बनाजी।
```

इए माना गाय अहर बी है मो पहली शर्म के गमतसार बकारी १ दें हर की हुई इतिशामक प्रमुसार २५+ ३ वर्ष : २० वर्ष १ (३६ हे -२० वर्ष १ कामी दूसराइए गाम ९७ ह० की में बकरी १ रेड ह० की सुई 30 x0+6 67 x0 = 46 42 x 46 64 x 3+ 9 = 66 4 12 12 12 14 90 3 mai 45 3 40 3 400 5 846 3 eec 3+4c 4 = 800 , 18 3+88 3 = 33 4

चभ्यासाध्रप्रश्रं

(६२ एकवेकाने कुत्त आविधीकी को मा ॥ श्रीर इसामकी विकेत २० से मील सी वीर सर्वपूर्ण मो म २००० गरिये की दर्ग कर्नक राज्यकार विकार के र जाना कारहेजों की सम्पूर्ण मो स्टब्स्ट्र हो जा के बनाकी दर्ग ६६६ तनी दर्गार्थि ॥

(२) एक मेरी मेनकरायि मी मनुष्याने निया मेर् क्वी में कु ए.र भीर अपने मंत्री महित्यों में द्वाप्यकार में बांट दिये कि वह नार्व भीर महित्यों के पान और छोटे की है आग भीर बहु और छोटे अमार बड़ी बेटीकी और ममस्त बेट के तक्की बाल्यमार महित्यों बेटी महित्यों और छोटे बेट के सकता अंतर छाटी बेटी बोरिया महित्यों में सहते और छोटे बेट के सकता अंतर छाटी बेटी बोरिया महित्यों में सहते भीर महित्यों के सकता भीर छा कम बच्च है नो महीकी केने सकति मीरानियें ॥

(६) हीराने मोहन से कहा कि जो नुस छ नाज अपनेनकासे मुके देते. मेरानाज ने रे सेयनाज से ३६ गुरण होजाय तब मो हन ने हीरा से कर जी तूँ छ नीज अपनेनाज से देदे नो मेरानाज ने ताज के तुन्य हो जाय कहे असे क के पास कितनो २ नाज थी।

KY (५) एक कुं नित्नके पासाकिनने ही पेमुदी बीर थे एक लाइका गहली बार्स ववरीकी द् नेकर चलागया पछि दूसरे लड़केने शेष की निहाई मोल निये और एक रहक में भी इंगानिया पञ्चात एक वीसरे नड़के ने शेषसबबे (मोलते लिये पी हे जुंनिरिंगने जाना कि तीनों सड़कों पर बरावर व्येर पहुंचे ्र ६२ देवदन और यज्ञदन के सपयों में ७ : ६ का मबंध है परन्तु जब दोनों में रूपयों में छः २ भोर रू भी लाये आयं तो ६. ई वासम्बन्ध ही जाना है तो ७) एकमनुष्येन । मंदिरां संख्यां के लिये कु खरा । इस रीनी प्रदिये कि गहेले मंदिरको आधे से र माधिक स्नीरद्रारे की शेय के आधे से र माधिक मा प्रकार नीसरे खोर चोचेको परन्तु-चोचे मंदिरके देनेके पिछे कुछ छो े एक अहीर कुछ दूध तेकर चला और वर मागा कि मेराट्ध द्ना हो जा गे २सेरद्ध पुराव करहे द्रैन्बर्ड च्छा से बरद्राङ्ग ग्राग्नीरवसने भी ग्रपना त्रप्राकियाधिरदूसरीयामस्ययहान्क कि सीधी बार देखनेसेकुछ श्रीय नरदा तोकहोगद् कितनाद्ध लेकर चलाया॥ (६) एक मेचा वेचनेवा सेके पास रूतने सेकचे कि अमनुष्यां में सेएक ने श्राचे मोलानियं पुनिव पेर दिये दूसरेने होयकी निदार्ट् नेवार र फेर दिये जोर्ता सरिन दोषके प्राप्ते मान कर १ के रहिया रूम प्रकार मेखाना लेके पास १२ शेष १०) एक कुंजर के पास इनने बेरहें कि ओर मनुष्य मील हो नो पूरेवटजाते हैं। शेरजा कानमनुष्पभानांच्या तो पूरे परजानं है जो रेनी अमुष्पभानां ने तो हव रहते हैं हो वतान्त्री उसके पास कितन बैरचे ॥ (१) देसदनके पास ४ बाजू सोने के श्रीरयज्ञदत केपास १ बाजू सोने के श्रीर देवहत की १०० स्मीर बसंदत्त की ३०। जमा के नेवले के कार्या के

ने श्रपने व बीन् बच्चकर बरण चुका दिया ने दीनों के पास श्रेषर ...

नो कही प्रत्येक बाजू के बचादामध्ये॥

रिंदे वहुँत से कुटि ल एक बरातमें थे खोर्सनंव बरात की फुल बड़ी हैं भी तो एक दो एक दूसरें ने दो भारते ने तीन चो छे ने छे दूसी मकार सन्बर्क सबों ने मिलकार बांट हाले तो ट फूल बन्दरहे तो बताच्ये। कि वने सन्व तेते कुटि ल थे ॥

(१६) एक कलालने ९५) का श्रीरा मोलनेकर हैं शीरा की वर्णडी श्रीव शीरा की रिम बनाई तब उनके पास २०५० का माल श्रीपूर ही में परन्तु जी बहु उनने ही का श्रीरा मोलनेकर के की बर्गडी जीरे शेव की की बनाना तो उसका माल पहले से ६) कमका होता तो बनाओं १९ के रि बर्गडी जीर रिमका का। मोल होगा ॥

उत्तर

(९५) ९४ होने जाविची बती देनायची (२) हुए (३) र हे महीरा ९६ मोहन (४) २२ दे हरी (५) ६ वेर (६) ४२ हे ४६ प्रमां (०) १९ (६) ९३ होर (६) ४० होने (९०) १० हरे (१६) १६ हुटि ९३६ हुन (९२) ४० मनुष्य (९४) २४ ६० छोरा बरादी १०) राम परिवर्तन स्वीर धाकरके प्रथम

इनकी गिनि कियासे माल्महोगी (१२) एक में ने के जासपास अमतुष्यों की स्थानका एरफेर करने बैहरे को किनने भेट होंगे ॥ ९०२ ४९ ४४ = २८ भेटउतर

्र एका पाढ़ फालामें ६ न्नडुकीं की स्थानका कर फैरकारके बैठावें नी कि नती ५७ २) जी एक बाब्द में र प्रक्षा ही जोउनके एरपोर करने से किंगने भेट होंगे॥ ^{१४२४३४४४५४६} - ७२० भेट्यनर 845×8×6×4×6×6×6×6 = 368cc0377 ॰} सत्यत्वचन, वेक्ते, दिन, सती ॥ त्रिक्षा ऋषीन,सबु पहुं । ऋति,भाँती ॥ इसचे ^{र्र}गर्ड् में ५९ पाळ हें जनका परिवर्तन करेंगी कितनेभेट होंगे ॥ وروروه والمرموم ورود وموم ورور والمرور भा ४४ व्यवस्य हरह इनसंको ने परिवर्तन् से संग्या के प्रकारकी होंगी॥ रन-न-न म म-म-स-स स ज-प- इन्कावरिवर्तनकरनेमें कितने भेट होंगे ANTIS SACRES NEW ENGRANDS TERESON ENGLISHED WHITE SERVICES OF THE SERVICES OF मंत्र मटन भारव-सहजार्द भेरी होत-हुंदुभी-हनसामण्डारके याजी मेसे ^{१ ए}कसाच बर्गांच तोकिनने मनास्केशब्दहेगो ॥ ७/६/५४**८: ८४० जतर** ले मनुष्याम् छ-२मनुष्यान्ते कितने समूहवनभकतेहे ॥ 13×22×24×20×4€= 03 84€€ 377 घटों में में चार १ घंटे एक माथवजावेज्ञायने फितनेत्रकारक वजमकेंत्रो ट×६×६ ०५: ९६८० उना २०१ ९० चीनों में मैनीन २ चीजों सा संसर लें ती कि नने भेट होती ।। त्रवराचेत्रा वर्ती हामात्री सुभी नद् वर्षाचामहाद्वाहे हनमें मेनीन शतका . ४ ×६ = ४३० मुद्र समा की जिलार्यो किला भी कार्यती दिनंत प्रकार के स्वाद होता . " " " " "

१२) मीहा सहा की बार बीए कहुणा सुने का हो से शाह उनाहें से शाह गामि प्रेम मेहिलने प्रवादिक कार्दिने ॥ प्रेम प्रवाद के शाह उनाहें से शाह गामि (६) है मेरी सोपानी जंनई बाताबी पोर्ट्ड सर्देड शालकों नियानी क्यांनी प्रेम शाह है दम्मे हो शाह कार्याहरें शामिलने से मिलने मेर होंगे ॥ है - (६१९) २ २४२०६२,३०२,४५०१ ४२,४२ - २०६ २९१, २०२ ४४३ उस १९४२ पंचिमता ऐसी कि बिनके स्वरमुद्दे रहे वेदिनता देश के दिस्साध्य बेते खोरे के कितने प्रदेशिंगे ॥० ३ न (५५४) ७ ३२-६,३२६,३१

÷३,३९० उत्तर

पुरक्तसम्बातानं १५ भदितानीर-इस्तावेदम् ५५७ हन्द्वे जोर-दिराविधान

हें गीवतण्यो एक दिरण मोर्यक्त बकर ये दाम मानता व वा होंगे । इम मुझको दो इस्तारिण से निकास सकी है। मोर्यस प्रकार भी निकारों है। यहां दूसरी बार १ हिरण लाधिक मोर्य ३ वकरेकम पह सी बार से लिया थे हैं। ९२ मारो की कमी हुई है ने भान्तम हामार्थ परिस्ता के दोम (सकरेक क्रों

हें क़ोरन्यगरदोन्जामहके पश्चजोड़ देतो १३ दित्ए कोर्१ वकरों के दान १५७० १६ राज कोर १२ वकरों के मितकरदाम २०७४ मिकले

भाषां १हि १९व - २ १ १९ १९ व - १९१० द्रमपहलेमें है हार्यां कोरे - १४० १९ वर्जे हे हाम १७ और १०० १० १९० एकाहिएएकाहम (१२ एक भार मी अपनेत को इलड्कोमें इस तरह बाटताहे किपहले की मंब



स्वितकी प्राप्त की चरती हो जी उसी स्वितकी व्याउँ १० बीन १० गामी किनने दिनों लाइने ७ घाँड़े १ गाय - विद्वने के स्वेत जीतकी २ घाँड़े १ १ बीन - के बीन १० बी

श्चेन+४ गाय - रेखेन व्यक्तश्चाया - रेखेन र्यं रखेन रहाया - ४ घोड़े ए बेल ५० गाय मिलकार पूरावेत १ देह दिनमें सानेंगे

(4) द्वाहायदेवेदिन्ती ३९ स्टेशा हे हुएस्यास्टेशन के बाचका फ़ामिसाबीसः
१२ शीम में द्वाहायाद्वि देन के ॰ बजे हाज गाड़ी बता ओहएस पांचे हों ओहर्रिं ग्रीम मार्गेह गोरहारे शानवर अमनरहहती है ने किन हर्षा बचे रेशन पर अमिन हात बेरेशन पर ४० मिनट उहरती है जो दासागुरी के चलने वे ६ घटे पहिने दिन्ती में के बली मोहर पांचे में २७ काम है उसे दिन्नी में बतकर पहने ही स्टेशन पर पांचे हैं है कि रहेशन ए ४ मिनट गोरहाण चचे स्टेशन पर अम्बर कोरहा कर मोसे साम प इस्ती है ने बना मों बेरी बेराजी किस में बरके स्टेशन पर गोर्ग के समझ कीरेंगन पर इस्ती है ने बना में बेरी के पर में इसमें सुद्ध में महान पर गोर्ग की सदस मिन्ने में स्टेशन में सुद्ध में स्टेशन में सुद्ध में स्टेशन में सुद्ध में स

बनाराबार्टम्टम्बर्भश्चानस्य बहुं चाँने मेहारामाड्डी को ४ संदेशनने के ^{होर्}गार्थ देख्यानेत्वा करते के तीतक स्थानकारणोक्षेत्रशानस्य स्थानेत्रा नेतिरीये स्थाने देखों से क्षित्राने स्ववस्य मादीकारे से तात्वस्थानेत्री क्षित्रस्य के देखों के स्थानित्र की स्थानस्व स्थानस्थानस्थानेत्री के स्थानस्थाने के सीस्थान

न्यारहवें स्टेशनसे सूरकार ० घंटे २० मिन्ट में टीस्टेड जो की नांच प्राईहीमां श्रीरह्मान्यान € 2 से बते कामिनट हो चुके होंगे रूमिनट में नासरे संउज्ज्ञ पर रहेंचे। नीयानी मवारी गाड़ी जाव दिस्ति बोटहरेस्टेशनपाम्हचेमीत्रवश्चरेपा १०भिनट बनेने होर दूसवागाज्ञकमदीभी पर्य होती ऋबसिर्क एक स्टेशन बीच का इनदोनों के भिनने के हैं डाकगाड़ी भी ४ पर २ • भिन रपरह्रीभ्रेशेरइमीबतः सवारिगारी भी चतीज्ञकगारी २४ मिनटमे पहुंची होजी ५ मीनटख ू सके बहुति के भी गुजर जायंगे नेकिन उसको रवटा त्हना हुंग्म बचाकि सामनेकी मवारी कड़ी नहीं पहुची सनारी गाड़ी ३० मिनटमें पहुंचेशी इसालिय इनदीनो माड़ियों का मेल ४ वने ५०मिन्द्रपर इत्नाहाबादसे मोलाईवेरटेश्लपर होगा ॥ दसरेदर्जे के लिये इ माहानी सवालात

१ जमयदर्कोट्टपंस को जिसकी छारा २ १६. १४० मोर ४५ में बारी स्वारे ती हरस्क ्तों मेटमकटरबाकीरहे जिसकटरइन अटहो को प्राश्चांटने वाले बडेसे बढे गटर की

तिहाईमेण्डाज़ेबादाहों " १२) दो बराबर अट दोके गुणनस्मका सम्बद्धवा ४५६० है जी उमध्यटदकी बनाखे ॥

 $\frac{\operatorname{dist}_{2,\infty}}{\operatorname{CL}(\overline{g})} \frac{1}{\operatorname{dist}_{2,\infty}} \left\{ \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\overline{g}} + \frac{1}{2} \operatorname{dist}_{2,\infty} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2} \right) \right\} \qquad \operatorname{dist}_{2,\infty}$ ्वहर (व अपने २ २५) - १ १६२ ४ १६ अगरे २ १८ १४ १६ अगरे २ १६ १४ १६ (4) सावितकरोकि = ((4+ 2) + E(3- 3) = 613- 3) = 613

६) मो इनके। ४२० मानका सफार १० रिन मका नावा निवास ने अपने दश्मीन हरों नकी चान के ९९दिन बनने बे बाद् वाद्यां बसर्ला चान सं बतना पुरु किया ग्रीर्रक्तर कुछ दिन बतने वर २३ दे भीनगेन बतका १६ नमें सफ़रको में किया तो उसकी खसर्नाए नामा चालका थी। 13 र १५ बीज (७) क्षाग्रहमंद्र दे तहुँ हैं हिनमें इंडह मीर व सीए ४ नहुँ हिनमें दृहह मोर स देश्जोरत श्रद्धिय २४ रुपये कमावे ही हरएक की ऐज़नाकामाई कार्द्धिगी ॥ (६) किसीबाताब की गहराई में बीड़ाई ट्रूनाई म्ब्री चोंडाई से लबाई निग्नी है श्रीर जार शु मर्द १ ॥ भी । ॥ नड़के

एकमोरी है जिससे २ के मिनटमें (वाली हो जाता है कि मीरी मिनट क्यू हुंगी र वे कीर तीसरी मीरी एक साथ खीलती तथी से प्रवबता जी कि चीनितर्स २००० वाली भरमवा है कि तभी देर में प्राभरजायमा कीर के जिले के कि कि कि वाली होत्रमें क्याहोगा ॥ उतर ९ के निवटली रहस ० होता कि स्था

(२९) एक हीत में के की पीर वें दो नस हैं जिनमें ४ और ५ फीर की बहु मरना

. ह्साक्षरदुवेकन्हेयालाल नि-बेतानिः दुराग

्रियाहार हारू नाचं निर्वाहर्दे किताबं क्षित्रहारों के स्कॉर हो हे कुंग ...रिसिन्द्रागीनीम्यूतावादा कर्तनावाद्य के स्त्रोमनतनव कर्यनी वे महस्र नदाक्र कि प्रतिकार्त्तम् क्षेत्रस्य कात्रमः नोर्ट्डश्य हालचन्न भेजनेन्यर ज्ञात्रहेग्य ॥ प्रक्रावली इर्वकाम बहुलाशास नागीकानादमय् हीमन नद्यादृसरा नषा संचा त्रद्भावनी पदार्च विज्ञाम बिटप <u>ئنة</u> गालिनकाधि म्यावतीमारुतिक भूगोर्ता चं v) गानितपारी मयहत्त प•भा० त्रद्रावलीविद्यां कुर 211/24 नयादुसम मत्रावनीवाकर्ण V) नषुर्गातीत दूसरा ₹. त्रशावजी _{सफाई} देहात नघी यंके मका हा ^{मारीना}लहरी बालोपकारक पहला भाग गणितविनोद् पांचवाभाग गारितविनोद्नीधा नषाद्. वहाडे की पुम्नक गावितप्रिसा पहला होराक्षत्र चंद्रोदय प॰ भा॰ तथादूसरा ३० /तथादू० |नथा नीसरा **⋑**0/13 වාග वचा तीसराची चात्रणामिला निर्णमित्रियापः भौः ŵ विषादूसरा संबनिधि मापाबिधान विषातीसरा ررت क्षेत्राविज्ञान नषाचीषा (3/₃₀ गरिनक्रिया चेथि काहल सेवदाविका y सेनविज्ञानकी कुंजी गावित्रप्रमाकरपह्नाभाग छ॥ • śξ स्वालज्ञवावनस्त्रामुसना

٤

रेखामासिनिविद्धीशंकरपुरमा । ग्रा-

|तथाद्दसराभाग

रिखामापीक सिद्धां वसंदेशित्य

_{किर}हस्त

षातीसरा

اران

ბბ				
नंबर	नमारि हार्यमये ईगम्ल		तंदा	
83	रेरवागरिक तत्वदर्यम प	į		
88	तथादूसरा	- JI	1	द्यानंदर्दिर्गवनमार्क १० अ
ধ্দ	रिखागणितपिंडीशंकरका	लफ्ड	90	तथाद्र 🖖
४६	तषाद्रू राष्याय	· ૭	38	द्तिहासनृतियखंडसार अ
80	भृगोत्सपाद्रिमीताय प्रव	ध 🥹	۶و	एमायएमात्रीकाइनिस्द्वंधी अ
85	भूगेन्तरत्नकर्वयमहिन्दुह	तान 🕲	93	यात्स्रवंडमुनात्तद् 😃
38	नमात्रगङ्गगाल प॰भा॰	(S)1	30	पाठकवोधनी अ
40	भूगालएपीया	ગ	34	परीक्षाभ्यणे
42	जगत्वर्णनदीनें भागशामित	ت ج	૭૬	वाकामंजरी
42	भूगोलप्रभाकर्पः	⊕n		जुतुवर्ड्
43	भूगालकी मुदी दू॰ भा॰	(3)	٩	हलुलहिसम्बहिसा अहर
પષ્ટ	सवातजवाब जगत्र दर्पण	છા!	٦	रेज़नदोय म
44	शब्दार्थ गुरका प॰ भा॰	\mathcal{v}	3	रेज़न सेवम
48	नचादू सरा	€	8	रेज़नबहारम •
4,9	नधार्तीस ग्	ક) ા	۸ إ	हनुत्रहिसाद-चीथा
ye	शक्षं कहानी हे हिंदी	JII	٤	(नया)जुगगाफियात्रातम १
48	णळार् च दातिहम्म य ागाः	9		उक्र सेदसबाबू शासांतमदे
٤.	त्रषाद्सरा	-DI		भागशामिल .
દ્	गुटकाश्रदीप प॰	3 1	- 1	त्वानअबावदायर उ न्त्रमत्व्यात
٤٦.	भाया तरंगिनी	√Ðıı		बालजवाब जुगराष्ट्रियातवर्द
CZ.	महाभारत खंड	ચા		खानजवावहिम्ससेड्न
1 '	ે ગિસતસર્વ્: ` .	⊕n	१२ ह	वालन्ताब वर्ष्ट्नेशरिष्ट
	.सस्टीक	ااك		हस्सान्प्रब्वल
	्रीसारवीसटीका			रेज़नदोयम 🤳
1	this on the sound	ায় ভা	ع fi	रिसालाहिआ मेडत



फोनसन् भूमिका

र्षवरके गुणानुवाद जीर धन्यकाद के पश्चात विवि कि सेने यह गांगित बिनोदनाम युन्तक स॰ १९०३ ई कर्नार्ष जीर समस्त अध्यापक नार्मस्कू आगार्की नुसार कर १८०५ ई॰ में जब कि में गानीटा या छपवा इसमें सब अकार के उम्हा २ प्रश्न मय कायदा होने के त सब साहस्रों ने पसन्द फर्माई जीर अझन जन्द ५००६ जी कपवाई थी विक गई अब कई बसमें यह कि नहीं रही थी इस अबिध में मह्हा साहिबों की फ्रांड जीर बह्नत साहिबों ने न पड़्यने के कारण अफ्सांत की किया मगर व बजह चन्द फ़िकरान खानगी छपवा न म अब इस्की दुवारह बह्नत की प्रांग के साथ पृद्ध के कर के छपवाता हूं आगा है कि गुणक्त नोग इसकी ह कदर कर के मुरुको उपकृत की गां २० सर्भन् १८८६





नल लग्घी पर प्राया चूसमें १६ घंटे उमकी लगे प्रीरघोड़।धीर ५मीन और वर्षी ३मीन चनती है तो वनाषी कासगंज से पर्नी दकितनी दूर होगा।। मानोकि १मील दूरहे १५ ३= दै १५ ५= ऐ दै + ऐ = है घंराजी

सील रू : १६ं!! र: रेह्४१५ = ३० मीन हरी (ध) एक कुंजड़े ने कुछ जनार ७ मेंसे का ९ के दिसाल से की उस

जाने में समय नगेगा ॥

भानार धंमेसे का १ के हिसाल से खाँदि भीर दोनों को मिलाकर^{भ्रीते} रके हिसाब से बेच डाने तो २५ पैसे का रोटा दुग्या तो बतायों कित्रे की ०+४=१९ मेरी ये हो जनारों का मोल जजानिसमावसेती मोलीलयेथे॥

५+५= २० मैंसे से हो छानाएं का मोल इस्मानिसमाव रेहें १९-१० = ९ भेसा की कसर २ जनारें में पड़ी उत्तर १ ये०: २५ ये०:: २ जा०: ५० जानार ५०: २=२५ जना

(५) ॰ मीन प्रांग घंटे में चनने बाना एक जलान जळ १८^{मीन स्व}ी का नळ रूमा। जहाज १० मील प्रति घंटे में चलने वाला उसके पकड़ने के ए नो खतानो कितने मील घलके प्रञ पहिला अङ्ज दुसरेको पकड़ाई ^{देगा}' १०-२=२ मील: २ मी०:१२ मी०:! = मी०: <u>१८४८</u>=०२मील³⁷

(६) र्र जंदों के दाम वरावर हैं ६३ वीनों के फ्रीर ६ जंदों के दान वरावर हैं ५ घोड़ें। के जो ४ वैन २४ रुपये को फार्वें ती^{२०} घोड़े कितने को जावें में ॥ र्रे जंट बराबर हैं ६३ बेनें। के तो हजंट बराबरड़ ए४२ बेनें . ४ जेन: ४२ जेन:: २४ रुपये

<u>४२४२४ = २५२ क</u> यह ६ ऊंट या ५ घोझे का मोल ड^{ाजा} .: ५ घो०। १०० घो०!! २५२ कः ^{२५२४९०}= ५०४०कार्ये उन्



(२४) ज और के मिनकर एक काम को कुछ दिन में काने तेहैं न नक देनों मिनके करने रहे किर की कही को चना गया के ने उस खर्चे दुए काम को १० दिन में पूरा किया भीर जी के कहीं ना जाता नी की उस खर्चे इस्ए काम की २४ दिन में पूरा करने तह

श्री कि दोनों मिलका संयूर्ण बाम को कितने दिनों में करें ग्री १८ दिन: १ दिन:: १ काम: हैंद्र काम २६ दिन: १ दिन:: १ काम: हैंद्र काम हैद्र + हैंद्र = अपने = उद्य काम

ड्रें कास : १ काम :: १ दिन : ड्रेंडे दिन स्त्रेने दिन में दोने मिनक काम को को ने : ड्रेंडे + ६ = ड्रेंडे में २ १९४ = १६ डे दि॰ उ (२५) को कोर के मिनका एक काम को श्रेटिन में और कें की नका उसो काम को श्रेटिन में और कें में मिनका १२ दिन में क तो तीनों मिनका उसी काम को कितने दिनों में को ने ॥

हितः १दिनः १ कामः है कामः चितः १दिनः १ कामः है काम

चात्वः १ स्तः १ स्तमः ६ काम १९दितः १ स्तिः १ कामः १ के काम $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{$

(२६) फी एक काम की ठदिन में करता है भीर कें अ काम को २२ दिन में करता है भीर में उससे हाई गुनै काम के न में करता है जो नीनों मिनकर उससे चीगुने काम की दिनों में करेंगे। अदिन: १ दिन: १ साम: कें का

दिनों में करेंगे। ० दिन: १ दिन: १९ दान: ५ का १भीदन: १ दिन: १९ दे काम: ५ का १भीदन: १ दिन: १३ दे काम: १ का कोदिये हैं: १:: ३४२ 5 क: व्हें के प्रहें हैं हैं है है १०० अपने उत्तर (२०) एक होता में तीनि मोरी हैं उनमें से पहिलों १ घंट में की दूसरे हैं परिभें और तीसरे १२ घंटे में उत होता को भरतों है दो खतानों के तीनों मिलकर उस होज़कों कितनी देर में भरेगी जलकि नंजार गोरी एकही घटे तक सुनी रहें ॥

૧૧માટિ ૧ પાટે ૧૧મા કું કહ્યું કહ્યું

हैं होज़: हैंडे होज़: १ घंटे: हैं१३६ = हैंड = २ डे घंटे उतर (ब्ही खे जीवमीन प्रदेटे में चलता है किसीस्थानक दन जीत अने च घंटे पीढ़े की को कघंटे में ५ मीन चलता है खे से बहर्स के ज ना तो बताओं जितनी देर फीर बितनी त्रवर खे से बें बदाह संग्र

५ घरें। धरें ११० मामः हुँ हैं न पूर्व माम के जागनिवस गण ५ घरें १९ घरें ११० मामः हुँ मीमः ६ घरे १९ घरें। ५ मीमः हुँ हैं हैं इ. पूर्व कर्म कर्म मामः हुई मीमः १ घरें। १ हुँ हुँ हुँ हैं हैं

वर्षदे: ५२ चंदे:: ५ मॉल: हिन्म् = १६४५ = ३० मंत्र दि ० उत्त

(३०) एक खार्ट् को किं ५ घंटे में जीर के रेचंटे में जीर तर्प्परें ना है तो तीनों मिनकार फितनी देर में खोदें में जलकि संहर घन्टं कान यते ॥

२५ चंटे : १ घंटे :: १ काम : व्यू काम : १ १ यू = व्यू काम प् घंटे:१ घंटे::१ जाम: र्ये काम-६ घंटे:१ घंटे::१ जाम: रेड $\frac{2}{1} + \frac{2}{3} = \frac{2+4}{34} = \frac{28}{34}$ with २६ वाम: १४ वाम:: २ घंटे: १५४१४ = ३ घंटे उना

(३९) एक नहार्दे में संपूर्ण जहाजों की निहार्द् पानु ने होतिनी र्दे भाग ड्वाये जीरव जहाज जल गये और ग्रेप के 3 भाग एह यान में लटार्ड् के पीछे जाते रहे खीर २४ जहाज घोष रहे ते^{हहीं} र्षा कितने जहाज़ ये ॥

कल्पना वरो कि ललाई के बाद o जहाज़ रहे तो तूपान के वि

६ जहाजु रहे होंगे॥

र्द पो : २४ पो : : अ जिं : <u>२६×०</u>=२८ जहाज नहार्द के पीहरी २०+२=३० जहाज़ अनजाने मे पहिले होंगे॥

णिर बाल्पना विक्या कि संयूर्ण जहाज़ ६ छे तो ६-(२+१)= ३ उद्

ड्यने के पीखे रहे॥

३ रोधः ३० रोधः: ६ जहाजः विश्व है = ६० जहाज उतर (३२) एक खाई ४ ई फुट गहरी २० है खुर चोडी है उसके खोदने ५००० घन फुट मिड़ी निजनी ती व्याप्ती नंबी जितनी थीं।

<u> ४२० - २०३ फर ४१२२ इस</u> उत्तर

(३३) एक चल्वाच्या १६ है पुरं नंवा १२ ई फुर मीडा की रहे हैं है। है नो उसके खोटने ने ९३ ई जाने घन ग़ज़ के दिसाबते खर्च होना ग

 $\frac{36}{66} \frac{R}{3} \times \frac{R}{2} \times \frac{R}$ - <u>६६</u> - १६३ हम् जाने - ५३ ह० ९५ जाने १६ पाई उत्तर (२४) एक समाधि ६ फुर ७ संघ नंबी ३ फुर २ ई इंच चीड़ी हैं तो समें ४ णाने च्यार् फुट वर्णात्मक का पत्या कितने का लगेगा ६ फ़र २ चंच ४३ फ़र २ ई इंच) ४४ फ़ाने र माई = ६८०२ फ़ार देहें पा (३५) एक वर्गाकार तानाव की भुज ६२ पुरट हैं भी? उसकेकेंद्रें २०० **प**नगज़मिर्दी निकली तो जनाज़ो उसकीयहगर्द का होगी :४ ६८ = ४६ र ४ त्रम् फुट∴(१०००४२०)÷ ४६२४= २००००÷४६२४= ५ फुट १० २० इंच उत्तर (3६) एक मनुष्यने खपने धनके हैं में हैं का है युक्त करके एक वाची मोल नी और डै भाग में डै का है युक्त कर के घोड़ा मोल नियाओं रू भाग में है जा है युक्त करके घोड़े का साज़ मोल लिया ग्रीर० हुन कन्यना करो कि उस मनुष्य के पास संयूर्ण धन ९ हमया या:-

सर्द्स को दिसे पाळ ०५० हु उस मनुष्यके पास यच रहे तो कही उस मनुष्य के पास बिनना धन या ॥ 2 + (3× 2) = 2+ 30 = 20+3 = 20 + 4 + 5 + 29 = 2000+000 = 2420.1-2420 = 2420.0+040 = 040 <u>७५०</u> २५२० घोम:७५७ रोय:: २: <u>७५०४२५२०</u>=२५ २०४४ये उत्तर (३७) ही नतराम स्त्रीर चिम्मननान ने ८ २२४० मिनाकर लीमार किया जितमें १५३ हर नका हुए जिनमें से चिम्मन नाल की ४५ रुपये फॉधक रोनतराम से मिने नो बनाको प्रत्येक के कि नने २ रुपये थे 11

(३०) एक खाई को कें ५ घंटे में कोर बर्ट एंटे में और तर् ना है तो तीनों मिलवार फितनी दंर में खोवें ने जबकि धन्दे कान करे।। १५ घंटे:१ घंटे::१ काम : १ व्य काम : १ व्य = व्य काम प् घंदे:१ घंदे::१ काम: प् काम-६ घंदे:१ घंदे::१ काम $\frac{Q}{4} + \frac{Q}{2} = \frac{2+4}{24} = \frac{24}{24} = \frac{2}{24} = \frac{2}{24}$ रें । पृष् काम: रुप् काम :: २ घंटे: रूप्ररुष्ट = ३ घंटे उता (३९) एक नहाद में संपूर्ण जहाजों का निहाई शतुरी है भाग इस्वगर्य भीर २ जहाज जल गर्य भीर शेय के ई कान में लड़ाई के पांदी जाते रहे सीर २४ जहाज रोब हैं र्षा कितने जहाज़ थे।। कल्पना करंगिक लट्टाई के बाद अ जहाज़ रहे वोत्र्वन ^६ जहाज़ रहे होंगे॥ ६ पो : २४ पो :: ० जिं: २४×०=२० जहाज लहार् हे की २६ +२ = ३० जहाज़ जनजाने से पहिले होंगे॥ रिवार बाल्यना विक्या कि संपूर्ण जहाज़ हु थे तो ६-(२+१)= डवने के पीसे रहे॥ ३ पोय: ३० पोय:: ६ जहात: ३०x ६ = ६० जहात उता (३२) एक खार्च ४ ई फुट गहरी २० है खर चोड़ी है उसके ' ५००० घन फुट मिड्री निकली तो ब्याखी नंबी 1000; (8 3 x 60 3) = 4000; (2x R3)= 1 त्रहा महत्त्र सन्द धरुष्ट होस उत्तर (३३) एक चह्वन्हा १६ ४ फुट नंबा १३ है नो उसके खोटने में ९३ दे आ

खर्च होता।

(४९) जबाहर नान चीर नोतागम दोनो नेमिनवर ब्योधार किया ा नो उनको २५ हमये सेकड़ हे नहीं से ३२५ हु संपूर्ण नफाड़ जाएंड जवाहर नाम को ७५ व्ययं नफ्रे में से प्राधिक गिमे नी वनाफोन्हें, इत्रप्रव्यक्ताः वर्षः वर्षः १३४+३४ व वर्षः - 4 400 20, 620 40 20; 600 40; 34 - 400 40 20 20; 100 20; 24 20 20; 20 2 (४२) एक ष्यीपारी ने राष्ट्रने मान की है ती : कर तेंबाई का नए। लोक वेच हाना जीर वर्गामान का पूर भाग २० हमर से कड़े का रोटा लाकर चेच डाला नो उस च्योपारं को २ ई त्यर्थ जा नाम क्रणा प्रवासनान्त्र उस ब्योपारी के पास कितने रुपये का मान था।। वित्य में करों कि ह तक मान पा: २०० कि हो कि तक निया । उत्पर्भ में करों कि ह तक मान पा: २०० कि है कर :: २५ तक निया : : 32 - 34 = 300 : 300 Ho do: 35 Ho do: 320 : 600 Ho dills (४३) एक हीज़ में नीन मीरीयां है उनमें से एक ०० घटें में लिन भा रेना है जीर द्सर ५ घंटे में खानी कर हे ना है जीर जब नीनो के जे विका नो होज़ १५ घंटे में भरमवा नो बनाको नौमरी मोनी उसही ९० घंटे: १५ घंटे :: ० होज़ : ९ वे होज़ भरेगा प्रचंदे: १५ पटे:: • स्तेज : ३ हीज खानी को क में एक : क स्थार : १५५ महे क्यर के हैं कर उत्तर (४४) सुम्बन्द ने पर नामंत्र स्वाही स्वीर नामनरम ने रे नामंत्र मोम हो हुन देश्यान हो चेते हा दिन्स ह हान सामा हो हुने

ने न्यादान पानी भीर न्यक्ते विकान नानते सेनी केदिए के को प्राचेक की उनमें में ह्या 2 नेना चारिये !! 40+38=28. 28+3=33:40-33=33.38⁻³³⁼⁸ . २.२.+४= २७.८ २ ११४ । २४ । ३४४४ २२ के पीने वीनतान हे २५- १ रुप = २६ दे = २६ में धेसे मुखानंद को (१५) एक गनुष्य ने ४२ गन चौर रा भार। ३० गौन के निवेश उस्एया यानु ५ गीन चलकर ६ मन बोम उनार नियानीक वहरी डार्च् द्रों से जिननी द्र अधिक ने जाना पहेगा !! प्रय-६=३६७०-५=२५ः ३६ मनःध्यमनः: २५ मीनः <u> २५४५२ = २५४० = २६ है मालः २६ है -२५=५ है मोल</u> उन (४६) एक जायत रूपी वाग की चौहाई की पंक्तिमें में पंहरी इ हैं और नम्बार्स का पंक्तियों में ज़ितने पेड़ है उन से नीन ^{प्री} होते तो संपूर्ण येट ३६० होते कहो लम्बार् को मंकियों ने ^{दित} कितने पेड़ फीर सव वाग में कितने पेड़ हैं।। १५×३=४५∴३६०-४५=३९५ पेष्ट्र संपूर्णवाग़ में ये भीर ३९५ र ९५= २१ चेडु मत्येक पंक्ति में होंगे॥ (४०) त्रीर की एक छलांग ७ गज़ की है जीर हिरण की एक छने थगज़ की है जीर घेर जितनी देर में ३ छनांग भरता है हिए ती देशमें ४ एक पोर ने ४५ कनांग में हिरण को पकड़ नियानों^{द्रा} हिरण प्रोर से किंतना जागे था ।।

२४०=२१ गज् . ५४४=२० गज् .: २१-२०=१ गज् २ छनांग प०: ४५ छ० प०::१ र गज् छात्रो ४५४२ =११ गज्जाती वार् (४८) एक खर्गोया की २ बीकड़ी छात्रावर है प्राकारी छने की रहें कर्न के छोर उनने देर में खर्गाया ५ चीकड़ियां भरता है छनाउनी में ५ छत्र छने ने जपनी २०० चीकड़ी भर के ख़र्गोया को पकड़ी

तोखगोंचा जायनी कितनी चौकड़ी कुने से जामे खा।। न की कुर द ची कुल : व ची प्रक : केर व पर दें ची प्रक : पर है - ४= ही चीकही ख़र्गीश की इ ची भर हो सुर: २०० ची ० सुर: दे ची ० सर: देवट १ दे वरत्र = = = ४०० चौकडी खगींचा खागे था। उत्तर (धर्ट) एक होन में १२ मन पानी जाता है जीर दूसरे में एससे द्ना बहा डोल में ३ मिनट में २ वार और कोटा २ मिनट में ३वार रेंग जन है पन १२ मिनट में होनों ने कुछ को ख़ानी कर दिया नो उसमें किनना पानी था।। व मिनट:१२ मिन्छः। २ बार: १२४२ = ४ बार २ मिनट! १२ मिनट!! ३ वार: १२४३ = १८ बार १३४२ = २६ मनः (२६४२) + (१८४२३)= २०८+२३४= ४४२मन उत्तर (५०) एक मनुष्य ने २२० हमये को २ शाल ख़ीहीं जितने गज़ की एक शाला है उननेहीं रुपये उस शाल है एक गज़ के दाम हैं फीर एक यान के गज़ दूसरा यान के गज़ों ते दुने हैं तो कही मत्येक यान वितने २ गज़ की है ॥ बल्पना रहे कि पहिली पाल र गज़ की होर द्वरी २ गज़ को है ·: 83 2 = 8 + 8 = 4 ४. हिंद : १ हर : १ हर : ये = १४४ तथसे याँहानी शाम के साम्हर्य ः√१४४=१२ गज़को पहिली शाल. १२४२=२४ गज़को द्• शाल (५१) १०० के ऐसे तीन खंद करों कि जिन के वर्गों में १.४-५६ का रेंच्य हो।। रह=१. रष्ट= १. र्यट= १ . १+२+७=१० १०: १००:: १: १० पहला खंड. १०४२=२० दूसरा खंड फीर (४२) २० मेर दूध ने से २ सेर निकाल कर २ मेर मार्टी फालाकी

ने जाराजर र पानीं भीर २६ पेसे चिम्मन नालने होनें कोरिये हेवर

को अव्येक को उनमें से का २ नेना चाहिए। ५०+३१=४१, ४१+ ३=२७: ५०-२७= २२, ३१-२^{७=४} ः २३+४=२७: २०:४::२४: <u>२४४४</u>=३ <u>३</u> वेसे लीनताम सं २४- ३ इंड = २० इंड = ३० के पेसे सुरवानंद को (४५) एक मनुष्य ने ४२ मन बोम का भाहा ३० मीन के निवेश्र उहराया परनु ५ मील चलकर ६ मन बोम उतार नियातीवहर वस्री जर्द द्रों से कितनी दूर जिधक ने जाना पहेगा !! ४ २-६= ३६ ३०-५=२५ः ३६ मनः ४२ मनः । २५ मीनः <u> २५४४२ = २५४० = २६ है मीलः २६ है -२५=५ है मील उत्त</u> (४६) एक जायन रूपी लाग की चोहाई की पंक्तिमें में पहरी डु हैं भीर नम्बार्ट् की पंक्तियों में जितने पेड़ हैं उन से तीन ^{प्रीप} होते तो संपूर्ण येह ३६० होते कहो लम्बाई की पंकियों में किरी कितने पेड़ और सब बाग में कितने पेड़ हैं।। २५×३=४५: ३६०-४५= ३२५ पेड्समंपूर्णबाग में ये भीर ३१५ र १५= २१ पेड मत्येक पंक्ति में होंगे।। (४०) श्रीर की एक छलांग अगज़ की है जीर हिस्सा की एक छला थगज़ की है फीर घेर नितनी देर में ३ क्लांग भरता है हिएए नी देर में ४ खब घोर ने ४५ छनांग में हिरण को पकड़ नियाने बन द्विरण घोर से कितना जाने था ।। २×०=२१ गज़. ५×४=२० गज़.: २१-२० = १ गज़ ३ छनांग परः ४५ छ० परः: १ गज्ञ जामे <u>४५×२</u> =१५गज्ञ जामे वार्ज (४=) एक खगींच की ३ बीकड़ी कराब्दर है जिकारी कुने की २ बी कड़ी के जोर उतनी देर में ख़र्गाया ध चौकांड्यां भरता है कुनाउति हैं में ६ जान सत्ते ने जपनी २०० चींकड़ी भर के ख़मीचा को पकड़ीन तो खर्गोचा जपनी कितनी चौकड़ी कुने से जाने था।। २ घो । हु ०: ३ ची ० कुत : :३ ची : वि०: ३×३ = ४ ई ची • वि०: ४ ई - ४= 5 चीजही खर्गापा की द ची भार के कुन: ३०० ची ० कुन: दें ची ० स्पन: च 300×9 = विव = ५० चीकडी प्रांगीया खागे था।। उत्तर (धरी) एक होन में १३ मन पानी जाता है और दूसरे में एस से द्ना चहा होल में ३ मिनर में २ वार जीर छोरा र मिनर में ३वार रवेचा जाताही जब १२ मिनट में दोनों ने कुए को खानी कर दिया तो उस्ने उसमें किनना पानी था।। ३ मिनट: ९२ मिन्ट:: २ बार: 🛐 = ट बार २ मिनटः १२ मिनटः: ३ चारः १२४३ = १२ बार १३४२= २६ मनः (२६४२)+(१८४१३)= २०४+२३४= ४४२मन उत्तर (५०) एक मनुष्य ने ०२० हवये को २ शाल ख़रीदी जितने गज़ की एक पाल है उतनेहीं रूपये उस पाल के एक गज़ के दाम हैं फीरएक भान के गज़ दूसरी भान के गज़ों से दुने हैं तो कहने मत्येक भान विनने रमज़ की है ॥ बन्पना वर्षे कि पोहनी पान र गज़ की सीर दूसरी २ गज़ सोहै : 83 = 8 + 8 = 4 ५ रु : १ रु : १ रु : चू = १४४ तथये पहिली पान के सम्मर् ∴√रथ४=१२ गज़ को पहिलो शाल. १२४२=२४ गज़ की द्॰ शाल (५१) १०० के ऐसेनीन खंद करों कि जिन के वर्ती में १.४.४६ क संयंध हो।। १६=१. ४६=२. ४६६=०∴ १+२+७=१० १०: १००:: १: १० पह्ना खंड, २०४२=२० द्वा खंड खीर १०४७=७० सीमग प्रंह ॥ (५२) २० तेर दूध नें से २ तेर निकान कर २ तेर पानी मिनायांच ५ सेर निकाल कर ५ सेर पानी मिलाया नो कहने बार्क में किया श्रीर कितना पानी है।।

२०-२=१ड. : २०सेर: १५ सेर:: १६ सेर सूधः २० ४१६

द्धः २०-९ ३ ३ = ६ ३ तेर पानी उत्तर

(५६) एक मनुष्य ने २५ कि की एक काम का नेक निर्णार्कों सम्पूर्ण काम को १२ दिन में कर न्या पत्नु ० दिन पाँछ वीव पड़ गया जीर अपने काम को १ करने नामा जीर एक अपने को यह कह कर कि मेंने इस मारे काम का नेक १५ कपने या है मिनानिया जीर यह माई उसके काम का भी दें जीर करता है तो खताको इन दोनों भाइयों ने मिनाकर पोय के करता है तो खताको इन दोनों भाइयों ने मिनाकर पोय के कि ताने दिनों में कर निया होगा जीर दोनों को कार्य है कि ताने दिनों में कर निया होगा जीर दोनों को कार्य है दें का दें २ दें का दें २ दें का पर है देन में मिनक को कार्य है दें का पर है देन के कि ता कार्य है दें का पर है दें का पर है देन में मिनक की कार्य है दें का पर है देन में मिनक की कार्य है दें का पर है का पर है दें का पर है दे का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दे का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दे का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दे का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दे का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दे का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दें का पर है दे

र हिंदे र १२२+ <u>स्माप्तर २ प्राचित्र २०३</u> = १५५॥ हा सिस्ता सार

द्धक्रा उत्तर्भः १५५: साहित को कि. ५४ वेश्वं = इट्टब्रे के कोंक्रसे

बन्यना पति य= ५४३ १ रे = ५४३१ २३१२ भारि

ं १०० य= ५४ : २२३ १२ ज्यादि (ज)

.४००६००० व्या≔ ५८३९२- ३९२ ३९२ फ्यांद (व

ण्यं त्र(ख) ससीकर्ण में (छ) ममी कर्ण को घटाया ∴ १००० ०० य-१०० य= ५४३१०० ३१२ - ५४७ ३१४

∴ र्रहर्रेट य= ५४२५६

∴य= प्रमुख्य विश्व उत्तर्भाग्य विश्व

यांतु य=•५४३ १२ के माना पा ∴ ५४३ १२= १्टर्पुट यहांतिस् करना था

(५६) गीन मनुष्यमिनकर एक कामको २४ विन में करते हैं परंतु एक उगमें का ४८ दिन में दूसा ६६ दिन में भीर दून दोनों ने मिनकर ८ दिनक कामकिया नो खनाफो तीसरा अलेना उस काम को जीर्क ८ ६ नरें हो मनुष्यो ने किया था कितने दिन में करेगा।

२६विनः रहिनः र कामः के जामः ६ एहिनः र दिनः र कामः के काम ६६क्षितः र दिनः र कामः ६६ कामः के ने हिन् नहेंद्दे र होत्तर हैं - वे

की द्तरी धारतीय को दें हाण किर २ स्मये जीता तथ उनके बात ६२८० हो तथे? चताओं वह कितने हरये ने कर जुकारी नने चेता चा।!

पम प्रथममें उन्हासीधनकानाचाहिये ६१-३ - ६०

(५६) एक द्रीज़ में दो मीरियां हैं एक में से ४८ मन पानी १२ मन है भीर दूसरी से ६मन पानी दें। , ट में निवल जान हैं दो चंदे तक चनतो रहां पोके दसी मोरी को बन्द कर त्रताक्षो प्रीप्र होत कितना देर में भरेग जब कि रेवमें ** समाता है।।। १२ भिन्छः ३ मिन्छः ४७ मनः प्रहरू = ९२ मः १२-६=६ यानी ३ मिन्ट तो के घंटे में भरेगा करें घंटे : २ घंटे : ६ घंटे : ६ घंटे : २४० मन्..: ८१९-२५०= ५०६ मन जीर१२मिनट= प् पे^र ८० मनः ५०६ मनः भे चंदेः व में चंदे उत्तर (५६) चेवदन के पास कुछ सुग् फीर वतक पी उसने र् जित्येक सुर्ज़ को पुंछ में से तीन अयर जीर प्रत्येक वतक की एक २ पर उसाह निया जीरजब परों को गिनानो मकर डाजा है पर तुल्य हैं बनक के पर सहिन ०५ के सोरिजंब १५ उर् के फीर १० वतक मोनलें तो सुर्ग सीर वतक में ३७ कर है तो बताजो कि नने सुर्ग जीर कितनी बतक थीं।। इष्टर्माह्मना वध् सुर्गः व० दातकः वध्यव २०५ सीर २५+३०=१०५ पार्तपहिनीपूरी सर्दू ३५-१वै=३० २०+१०=ए०. २०×०=१५०. ध०×२=१२० सीर १४०-१२०=२० न्यूनता एक द्साध्यमुरी ४५ अतक पहिन इस इंदर में पूरी सर्दे. ४-१५ - २५ , २५४० - १७५ जीर ४५+१०= ५५. ५५ × इ = २ हर् भीर १३५-१६५=१० म ः द्रष्रहः= द्रपूर्वे प्रवंश्वर= २००५ २००-द्रेश्व= ४^५६ 20-20 = 20: स्व = धर मुर्ग, धर्×द = १३५ और १३५-७५=६० बतक उत्तर (E^) एक घड़ी है उसकी एक सुई ५ घंटे में जीर दसी है ब



<u>४४ कीर छ= इस = २२०१२ = १४४ हंत उत्तर</u> (६३) कर्ण के मारने के निये जी याण ऋर्जुन ने धारण किये वे उर्हें ज्याधेसेनोकर्ण के वाणों को रोका जीर उन्हीं सब आणों के चारग्^{लेस्} उसके चोहों को मारा दे चालों से शिन्य के सारयी को परकार्जनिय से खन्यध्वना जीरधनुषको कार्याग्या एक वाणसे कर्णके हि क्द्रेन किया तो कही अर्जुन के पास कितने वाणये 🎼 6-3= 3. 4+ ++6=60:A+3=Rx==0.40+3=60xx=5 =+==8. 8=9E .ntao+8E=3E.√3E=E. E+8=9" २० ें⇒ २०० वाण उत्तर (६४) ज भीर के का मिना इफा धन १०५ क का है भीर्ह्म ने २५क जांधक हैं तो रोने का बुरान धन खनाजी। १९५५ - १५ - १६० - १०० का के जीर १०५५ - १५ - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० - १५० -(६५) जैने ज्यवने रूपयों की जिन्स उनन सेर की दर में खींदी किजिती मिन पैतपथे हैं और हमदोनों का धन २० हट हैं और जिसह। हा रयन १६ सेर है तो इन होनों का जुदार **धन कहो**।। २सन्१६ सेर=६६सेर √२० - (४४६६) = √४००-३६६ = √४= २यह उनके तपयो जा संतर्ध 3+ = 90+ 9= 99 20 Ht 1377 3- == 90-9= 6 20 Ht (६६⁾एक मनुष्यने एक मज़द्र को ज्ञस प्रतिपर नगाया किंदिर काम करेगा उसरोज् र जाने पालेगा श्रीर जिस दिनगैर हा^{जित} उम्रोदेन १ हे प्राना जुमीना नियाजाय गा जब ३६० दिन उसकी काते झए हो गये तब जुमाना भी र मज़दूरी होनो बाहर है हितने दिन उतने काम दिया ॥

(६०) एत साहित्य ने ४ घोड़े मोलानिये. दूसरे के समयाहिलोसे १२०० अधिक प्रोर नीतरे वैसरे ने ६०० प्राधिक फीर चीथे के तांसरे में २०० प्राधिक प्रोर निये और सब्ध धोड़ों के सम २ ३००० दिये तो प्रत्येक घोड़े के सम २ ३००० दिये तो प्रत्येक घोड़े के सुद्ध २ मोलकही।
२+६=१६ - २६ + २ = २०० - २०० (१२+२६ + २०) = २३०० - ५० = १६० की १६० - १६० की १६० चाड़ के सम द्वार प्रोर ६५ + २२ = ५३ कर दूसरे हों हे सम उन्हार भीर ५०० चाड़ के सम दूसरे भीर स्वीचे के सम इन्हार भीर स्वीचे के सम इन्हार भीर भीर हों के सम इन्हार भीर स्वीचे के सम इन्हार भीर सम इन्हार भीर स्वीचे के सम इन्हार भीर सम्बच्छे के सम इन्हार स्वीचे के सम इन्हार भीर स्वीचे के सम इन्हार भीर स्वीचे के सम इन्हार स्वीचे के सम इ

६३+२=६५ रू चीथे घोड़े के दामझा

्हर) दोराजो का पंतर १ सीर गुणनश्रनथहरूँ तो कही वे कीनर्स जीगर्से !!

र्रेष्ट्+(र्)=० देयस्योगरा साधाद्रसा० दे+दे=४ बद्धार्गाय सर्द. सीर ०५-दे=० सीरी गरिएसर्

(६६) राज जात्यायत संत्र का सेत्र कन २० वर्ग गज़ है छोर नंबाई चोज़र्ह में २गज जाधक है तो नंबाई छोर छंज़र्द जुरी २ कसी ४(६०४४) + श्रेट ४३२४ = २८ : १ र्डू + ट्रेट = १० राज़ संबाई

र्दे है=र गज़ चीड़ाई

(२४) पत्रत्यात रहेर सानांभा नेतिनका सर पोड़ा नीनिका रहेत भनम्यान नेशिय स्थान ने पूर्वादि चोड़ा तुननेदिन दोनिका है उन शाह नेरेरण्ये या के स्टोर सुम्माभर हे तर से चोड़ेरा नीच होति . चित्रव्यालने पुरनं। धर से पूंछा कि भाई तुमहां खताफ़ो उसने उता दि कि मेरे रु॰ का के भाग फ़ीरे घनस्याम के रु॰ मिलकर चीड़े का मील हैंगे जनाफ़ी प्रत्येक के कि तने २ रु॰ ये फीर चीड़े का का मील था।।

५-२=४. ४×६=३६ तः मुनीधर के.६-१=६ . २४५=४० तः धनत्यामर्वे

र्वेश्य=४५. ४५-९=४४ हमये चोडे का मोल (७२) जि जोर के हो मनुष्य एक घोडा मोलिन बाचाहतेहैं के वैहें

कला कि जो सापने रूपयों का है सुर्ते नू देहे तो में घोड़ा खरीद सूं तल ^{के ने} के सकहा कि जोन् अपने रूठ का जै सुर्ते देहे तो में घोड़ा खरीद सूं तल ^{के ने}

प्रयोग के पास कितने २ हमसे ये और घोड़ेका का मोलथा।

६-५=१. ७-५=२. १४७=० क ज़ के पास ये छीर.६४४२ १२ क ज के पास ये जीर (१२ का हूं)+०२१०+०=१० क हो

का मीन था॥ (७३) वे हो राष्ट्रा कीन सी हैं कि जिनका खोगर सीरवर्गरोग^{ही}

र्च² ११= ४०. √११-४०=१ राजो का संतर दावा ∴ दें + डें=4 बड़ी राजा दें दें≈४ 'कोटीराजि

·· ३ - - ५ बड़ा (११४) इ. २ ४ स्ताराण ४ (२५) दो एगों का चर्मचीम १०० सीर संतर ४ है तो कहें वें कृति स् गाँठा हैं।।

गारा है ।। <u>१२०-५</u> = 99 √07+2=६ योग का फाधा छस। ∴६+ ६ = ६+२=११ यर्ज कांग्र ६- ड्रे=६-२=० छोरी गाँग

(२५) दो पायों का बर्गीतर ६२ मीर योग र है नो बताफो वे कें की सत्ते हैं।। ** रूप र जंतर: हैं + दें पर वर्तातांक हैं - हैंप र कीरोतांक

्र ६) के याचे जा कर्मातर ४० जीर जंतर २ हे बत्ती बेबीनांगींगर्रे १९) के याचे जा कर्मातर ४० जीर जंतर २ हे बत्ती बेबीनांगींगर्रे १९२४९ बेगर के के के देवरा क्रीयांग्र के नहीं कर कोरोगांग

१२५० के कार्य के पार है पही संस्थाताता. के पहें स्टार स्टार्य १८५) के कार्य के पारियोग १० चेंताचात ५० हो तेताची स्टारी √१००+(४४x२)=९४ योगद्रजा √१००-(४२४२)=२ फंतरद्रजा १४ + द्रे=र ब्रह्मेर्गामासीर ^{द्रे} - द्रे=र्र क्रोरोर्गराङ्म्

हे खतामो*॥*

पहर्यम्(६०४२) =१६ योग द्वाया होर ^१र्द्ध-(६०४२) =२ यानार १६५ में ३ =१० संबार्ट् सर्वे स्वीर १६ वे दे योहार्ट्स उत्तर

्रश्र) नाम प्रीर नन्हे ने एक गाड़ी मोनाडी मोर चुनी लाल हैन (०६) नाम प्रीर नन्हे ने एक गाड़ी मोनाडी मोर चुनी लाल हैन न्यू नेपूंछ कि भर्ट्यहणड़ी कितने को नो है नन्यू ने उत्तर दिया कि मेरे कपयों का है भाग प्रीर नन्हे के संपूर्ण मिलकर गाड़ी का भोल हैंगरत

नन्हें के संयूर्ण रुपये २० हैं किर खुड़ी ने नन्हें से कहा कि तुमसमकार । कही नन्हेंने उत्तर दिया कि में स्पष्ठ जानता हूं कि नन्यू के २० का है गाड़ी का मोन्न है तो नन्यू के २० जीर गाड़ी का मोन उन्ताहो ॥ दे - हे = हं : है : दे :: २० तः च्यू रे = २४ तः गाड़ी का मोन् २४ : है = 24 ४३ = २२ ४३ = ३६ २० तन्यू के

२४+ है = २४४३ = ९२४३= १६ मन्यू के (४०) एक फमीर के दो घोड़े हैं एक सङ्खा दूमरा कुमीन फीर एक ५०४० का जीन है जोवहमब्दे पर जीन आधना है तो उसका मीन कुमीन में यूना होजानाहै जोरको कुमीन पर दीन गढ़्य में उसका मीन

सब्बे से निगुना हो जाता है तो बताओं अयेद बोहे पा षर मौन होगा। बन्पना को कि कुसीत्रहरू काहेती ५०+४=५५० ५४५-१००० १९४४-१६ ५४-१८-१८ जीधकाफिरकन्यनवियांतरहरूका

युम्मेतहें.. ५०+१=५१, ५१५ ३=१०, १०४२=३४, ५१-३४=६० कोधतताः, १०४४ = ६० योर १०४१=१०, ६०-१० =५० १४-१० =१: ४० नं १=४० क्र क्रामीन के : ४०+५०= रं

ं ६० में ३=३० क सञ्जा के

(६९) एक सनुध्य के पात च बीचे के न द्याग हैं जितनेवीये जत काम हैं उतनेही तपये १ द्यीचे पर द्येता है परन्तु एक बाग्की प सा दूसरेबाग के १६ तन्साधक नेताहै तो कहा वे याम के वैसीने १६ ÷ २ = २ : १ से स्वीर ३ वीचे के बागु हुए

(२२) एक मनुष्य के पास कुछ रूपये ये उसने महादेव की वेष्ट्र मांगा कि जो मेरे रू॰ टूने हो अयं तो में एक कुछा जनवा ट्रंमर की वि उसके रूपये टूने हो गये छोर जमना बादा पूर किया पिर को वेष्ट्र से कुछ जिन्स मोन ने नो तो उसके पिर टूने हो गये पिर उसने रूड हैं जनवा दिया पिर जो जा की रहा उसके भी टूने हो गये जब गांगा के तो २०० रू हाग टूनमें एक मंदिर जनवा दिया और मन्ये क हा है दि की नाम कुन में एक मंदिर जनवा दिया और मन्ये क हा है दि की नाम कुन से एक मंदर अपना उसके पास कित ते रिपोर्थ २०० रू २ = ५०० + ५० = १५० , २५० रू २ = ०५, २०० + १०० में

(२३) देव संयोग से ६ सीदागर इस हे होगये उन में से एक के प्री १० घोड़े दूसरे के पास ११ के न तीसरे के पास १२ को चीये के प्री भेंस पांचवें के गास १४ गधे छठे के पास १५ ककरियां धीनवाने छद्धत स्नेह इंग्राती उन्हों ने कहा कि सन्यो कुछ २ तिशानी है। से मिनाप की यादरहे तब उन्हों ने एक २ जीव का बदना का कि पांतु बदन के फार्चन् बदने के होने पर उनके जमा बरावार । गई तो बता हो प्रत्येज जीव का क्या २ मोन था।। ६/१=६: १९-६=६, ११-६=५, १२-६=६, १३-६ पुरु है: न्यूक्ट्र ए= ६३० हर एक घोड़ेक मोन प्रीर्भ्यत्य पर एवं एक बीन का मोन जींद २५२० दें हैं = धन् ॰ हत्वे एक मायक तेन जींद्र २५२० दें २ = १६० हर एक भेत का मोन जींद २५२० दें द = १९५ हर एक गरो का मोन जींद्र २५२० दें = २०० हम्बे एक नकरी का मोन।

(४४)हमनेएक बांटेहरा छन्न की उंचाई मांपने की एच्छा की परना उसपाकोई जादमी चहुनहीं सका द्रानिये गाव हमने यह नगवी ह की कि उसके कुछ द्रीपरएक यांस हं गुरू नम्या यहा किया भीर उस बास से इहायपाएक नोहें की मेखगाड़ी और उस मेख सेव्यस की चोटीमरांकसी प्रकार एक रासी ६० गड़ की यह चादी हो वह रासी उम वांस के छोर से बरावररोमसाही तो उसबक्ष की उंचाई बनाके। ६४२=१२ ह्नास. ६०४२=१२० हास्र. १२४१र =१५५. ट्रें= ६१ १४४+ १ १ = २२ प्रें रेय् स्रिय् त्यु : १२ १: १२ १: र हे हिल्ला अ (८५) एक मनुष्यज्ञ भरनोक सिधारने को द्वाजा तो जापना धन इस र्रित से बारा कि जितना धन उसने ३ वे हों को दिया उतना हो है वंदियों के सीर जितन भन २ चेंटे सीर २ बेटियों को दिया उतनाही रही को सीर ५० रू किया वर्त को रखगया चीर सब्धन १००० रूपये या नेयताची प्रत्येक को का रहिया होगा। चंदों की १ फीर बेटियों हो १० दे + दें - ही. १+१+ ही - म ही \$000-40 = \$40 : 3 £ : \$70: 6: \$ £ x 210 = 300 10 3 3, 20 फीर स्तरेड़ी चेटियों को र रेपेक-(१००४ २००)= रेप्ठ-६००= १प्क सरस्त्री हो

्रदर्भ एक नहीं में नीन नाव मानसे भर कर र वानस् के परानु ह । वि रूप पटक एक नेव कि दिनमें पांधक के ह का दूबने नामित्र अपने भे सरका र पान निकानकर उन नंदी नावी ने मिनायोजन ांत उनमें पहिले थाणिर उनमें से जिसमें माल प्राधिक होग्यवहर्ग इयने लगी तल इसी प्रकार उसमें से भी निकाल कर उनहों मेंगे तल तीसरी नाल का भी ऐसाही हंगल द्वालानी सल्लेक नाल में किका जाउ मन होगया नी जनायों कम से कम प्रत्येक नाल में किका माल था।

वार कार इ+ र=धमन पहिली में: धपर=र= च-र= श्रमन दूसरी में छी , २४२= रध- रध-र= रव मन तीमरी में

०४२=१४, १४-१=१६ मन तीसा में (८०) ६० के ऐसे ४ खंडकों कि एक में से २ घटावें दूसी में ४ हैं तीसरे में २ का भाग हैं चीधे को २ से गुराग करें नो मब्ब का

जापसं में अग्रजर हो।। इयह माना .. ६-२=४, ६+२=६, ६÷२=३, ६४२=११ .. ४+६+६+२२=२०..२०:४०:१६: ३० ८२०.२०४४=११

पहेंना खंड फीर. २०-२ = १६ द्सा खंड. २४२= ४० तीसार्व र्ने २=१० चीषा खंड (८६) दो रागों का अर्थानर २६ फीर चान ४६ है ती ब्राह्म

बे कीन सी गांघा है। श्रिट्मर्थ हें = ६ कीटी गांघा डर्ड्यू रूर र दर् बडी गांधा (टर्ड) सो गया का सुराम कल १२५ और अजन फल पहें तीव

भो वे जीन सी राशि हैं।। त्रिश्याप = २५ ब्रह्मी गांग भीर रिश्यान यून सीबी गांग (र्रण) दो गांगों के योग सीर भारत का वर्ग बीग १०६ सीए

न्यु हे <u>सामये</u> जनात्रो।। √१९६६ -२५४० चे २ चे २ चे चे उन मसो का जाधार्जा^{त्र ड} √डे + चेप = ५ साधायोग क्याः ५+१=९ खडीगणि

પ-૧=૫ કોંટો ગાંગો ii -

(र्रश) दो राशों के बर्ग ज़ीर चात का योग १०१ जीर योग १५ हैं

(१५१³-२०१) ४४६ २१६. √२५³-२९६ = ३ ग्नंतर ज्ञान : (१५+३) ÷ २०६ अडी गणि भीर (१५-३)÷२ =६ छोटी गणि

(र्देश) दो राषों का वर्ग योग २०६ भीर भंतर का वर्ग १६ है तीवती

जो ने कोनुसी गांपा हैं।। २०६ - १९ = ४५ . ४५ + १९ = ४६ . √४६ = ०. √१६ = ४.

o+ इ = र बड़ी गांश खोरo- दू = ५ कोरी गांश

(६६) दोखर्ग सेत्रों या मिना झणा सेत्र पन ६५ वीचे हैं जीरतीसा ज़र्ग होत्र बिसकी मुज पूर्व सेत्रों की मुजों के जनगर के तुन्य हैं उसका

सेन्रफल र बीचे हैं तो जहां कि पूर्व सेनों की सुज का २होंगी।। <u>दर्भ र =</u> २६. √२६+ हैं = ५ ई. √र र २, ५ ई.+ ई.=० चड़ेकार्र ेन्न की सुन जीत ५ ई.- हैं ≈४ छोवे नर्र सेन्न की सुज

ब की भुजाओं। ५ ई - है = ४ छोरे बर्ग सेत्र की भुज (१ ४) सीमामें का छर्म योग ०४ जीर बर्गातर२५ है तो दाताजो हो

ोनुसी सीया है।।

<u> उप भूष चु चु चुड़ी गांश √उप कुछ चु चु छोटी गांश</u>

त्था 'यमचंद्र बंते नत्सया से चूंका कि आता तीने ने घनाद के विजनने आण मारे चे नक्सण कीने कहा कि भेषा जितने वाण मेरे तरवास में चे इनकी तिहाई तो मेपनाद की छाती में गारे भीर गेप के पांचाचे से भुजाओं का केवन विज्ञाचित की शोब रहा उसके मूल के तिरानि सेतन को विष्यंम किया और ध वाण किर भी उसी के मारे नी खताओं कितने वालनकाण की के तरका में चे ।।

४४६= ९२ : ९२ + ४ = ९६ वह संख्या द्वर्न् कि जिसका स्वित्याहे।

58-8-8. 8x4= 20 : 2:6:: 20: 20x3 23:211133:

्रेंड । तीनि युंजरे पैंड में क्षेत्रे के पान्तु तंत्र के पानश्कार के पान भारती ताम के पान भीने के उन्होंने जापने के कमती चल्ती दील के हिसाब किया कि नी हम वी रोपटार्ग्ड दना कर नेवें तो हम नीनी पर जगवर जना हो जायती प्रतेक म्तु का जुदा भाने खता जो।। २४३ = ६: ० - ६ = ६ के ते कार जनार ह ने ५ = ३ पीय धनहुतः पचर्च ६ हैं ६ दं ९ = ६ के ते कार जनार ह ने ५ = ३ पीत काश ६ ने ५ = ५ पीते कार निच्छ ।। (६०) एक मनुष्य के पास ह द नानी जीर दूसरे के पास ह की वी

2+१६= १६ मी०६ मीन: ३६ मीना: १ घंड: ६ घंटे में दूसरी वार मिलें गे॥ हरें) हो रामों के योग और जंतर या खर्ग योग इर और योग र है तो 2 = 30 128-30 = 2 13121 ारी दानाची ग देने व वहारामा च = ३ छोटो गापि (१००) हो वर्तों से योग और फन्तर का वर्ग योग २०२ भीर (अन्तर धट्टि तोराघों व्यतक्तीं। √२,22-12= १६ योग : १६+ए = १० बड़ीगांघा. १ = ६ छोटी गांघा (१०१) होताओं का योग २० फीर घनयोग २२४० है तो बनाफो ये कीन र्स प्राप्ति = ३०० ४ } = ३०४ √२०<u>-</u>३०४ = खंदर काला सो प्राप्ति हैं ॥ के + दे २२ बंही गशि मीर के - दू = e छोडी एपि। (१०२) दो ग्रामें का चनान्तर २६६ चीर प्रत्तर २ है तो वतालो सीन सी 5 + 2 + 28 2 A = 6 = (2 - 2 = 2 = 2 o+ रै=र बदीगाँश म्हीरo- दे=ह कोटी गाणि (१०६) दो गर्भों का धन योग ६३० भीर धनांनर ३२० हैतो बही वे कीन संस्पिश हैं ग र्<u>य १६० में १६०</u> वर ब्राप्टी सामि स्त्रीर र्य <u>१६३० - ५२०</u> -५ सीटी सामि (१०४) एक मनुष्य के पास जो धन छ। उसका प्रे एक जास्त्रणको पु-न्य रुपिया उस बाह्यावर्ने जपने भनका मून में रूप रामचन्द्र का नीर्रा यनादिया भीरजब उस मंदिर बीनागत संभानी तीमानूम जाना ही उसमें १० के निग्ने हर जागे हैं तो चनाओं उस मनुष्य के पास सर्वेष न रेपतना था।। (१०५) तीनि नतुष्यों में से पहिल्लेके पास कुछ लुद्ध येकीरद्धरे बास ६५ फीर नाहरे के पास १० अन्य में अन्न दन में बक् मनुष्य कीर

कामिना तब्चारों ने बरायर २ लड्ड खाये तबचनतीं हरें थी तह रह्यू देगया भीर कहाकि • भीर रे ३ के संदर्ध से बार नेवर वताशो पहिने मनुष्य के पास कितने नहु ये।। ०+२+३=५० २५[÷]५=५० ५×२=१० घेसे ३५ सङ्खानेको ५४३=१५ येसे ४० मा॰ वाने को ५५४०=० में से छ छ नंदू वाने के ग्रीर४०-२५=५.१५-१०=५ द्राप्ते प्रतटद्रामानि ४० नहु वाने पर अथवाले से प्लाइ वह ती हैं फ़ीर ४० वाले को प्येते बेहती हैं वोएक लड्ड की कीमत १ पैसाज्ज्ञा. ः १५+१० = २े५ लङ्घ उत्तर (१०६) एम सेवक जीर काए। सेवक वाणी जी से जगनायकी चले दोनों २९ तारीख को यहाँच गये परन्तु एम सेवन पहिली को चलाया भीर प्रतिदिन ६ घन्टे चलता घाणीराम तेवली में र कोस फोर कथा सेवक ३ कोस चलता है पान्तु रुपा है ने मार्ग में ५ दिन निवास किया फीर क्या। सेवक र घटेरेज़न है तो क्ताफो रुषा सेवक जीन से तारित को चना था। २८ ४६ = २५२ **चंटे∴ २५२४२ = ५०४ को**सवाशी सेजगताय^र طبي المراجع المرود المرود المراجع المرود الم २८-२६= २ तारित को क्ष्या सेवक चना या उत्तर (१००) की एम ने द्रेश्वरी से पूछा कि तेरी क्या अवस्था है अ हा कि में अपनी तो नहीं जानता पर मेरे बाग की ३२ बर्म की जा बीर्वादेनी ६६ वर्ष की है और मेरी जायु का निसुना जितना की में जाधिक है उतनाही मेरी जायु का यांचवाराण वादेकी सेन्यूनहै नो बतानो द्रिपमी की जायु साहै।। १४३=३० ३-२=१ ख्राध्याचामसे १४५=५० ५+१=६० ६^{५२} भी. इन् रेहें इन्देर के रेने इन टेन एक सर्व की जायु ईपवरि

(१९६) एक किसान महमूल मेहूं घीर जी में देश है जहाित में दूं ५५ क प्रति सीमन घीर जी देश रूपति सी मन हैं तब मेहूं घीर जी वह महसूल में देता है उनका मील बराबर है घीर जब किमेहूं काले न हभू कर की सीमन घीर जी का मील ४९ कहाीं सीमन हैं तब महसूल में पहिलों से १४० कर घोषक का जन देना पड़ ता है तो बताघो कि जुदेशकतने भगेहूं घीर जी महसूल में देता है।

प्प् मोर ३२ में की संबंध है यहाँ संबंध प् फीर २ में है ॥ प्यूप्र ३ + ३३ प्र ५ = ९ ६५ + १६५ = ३३०. ६५४३ + ४१९५ प् = १६५ - ०५ - ४०० - ३६० -

.. २००४ प्रच्यात ने ना भीर २००४ इन ६०० मने गेहूं

(९०६) एक मुज्य ने सुक्त मेहें ६६ का को ख़ीरी २ उनमें से कोगई स्तीर पोप को है ख़ीरे केही भाज से २० का को बेच इगमी नो बनायी कितना भेहें उसने ख़रीरी थीं ॥

Soffisson faren en sentiment

के दामञ्चर ः ६ ४ ने २ न् ४७ मेडे उत्तर १९९७ दोनतराम फीर चिम्मननान फीर मुखा नन् ये तोतोस्ततहर

निगतनेदिनों में एक काम दो बरते हैं उससे ६ दिन प्राधिक में रीन नाम प्रीर १४ दिन प्राधिक में चिनमानामा भीर दूने दिनों में मुखा चन्द्रण काम को बरता है तो ब्रना फ़ोनोंनों मनकरवाताको बेतारे दिनों में बरते होते॥ १४४६ चर्चक १४५६ चटक १४३० प्राधिक १८०० व

(१९६) एक मनुष्येने एक घोड़ा ५६ रुपये को घेडा ज्याने उसे फीति इंटरने रुपये का नफा इत्या कि जिनने रुपये को उसने बल घोड़ा मीन नि पा चानों बनायों कि जिनने रुपये को बल घोड़ा नो निया था। 50014 €=4 €00. (\$00+3) = 2400.: 4 €00+2410 = 2110 . रिकार = किर. रेक-प्राम्य की उसने यह पोड़ारी १९२३ वो नीतिंका समूद या उतके घाधेका मूल मानती ए 👫

ंग सब का है यह भी मालती के बनमें चलागया की होती गर कान बे उपरास्थाये ती कही से महाभीरेतिकी ने॥

우는 227. 아프로프를 스 통수를 노름X 루드를, 연수를 모임

(学生)+もっ(分)+も二段+も二般,人間のか कि प्राप्त है । इस देन कर यह संपूर्ण भीते का लाक हैं

^(१९६) एट रानुमा के बास केंश्रहमुद्दे के उसने उनके रीन ^{पंहर}

रें मा दुनिये विन्ते में भी भीत्ना संख्य प्रयोग क्यमें में करें में वि

भारत के लेला के पान रामे निराल में लेला यह रेडिट

भगति पापरी पूजा केंद्र अस्त्रके में कोई में दिया गर्^{वाई}

o चंदे बीते १२-०= ५ चंदे बाकी॥

(१९६)एस मनुष्यने २० बोन्हीनं यू ० थे से बोर्ड़ा के भाव से खारे फीर उनमें से सुक्त तवकर शेयों को टे धेसे बोर्ड़ा बोस्साब से दे च हाना ती २२ थे से नाम इन्हातो खताजो उसने बितने निव्यू रुखे थे ॥

२०४०=१९० पेसे.१४०+२२=१६२ पेसे.१६२÷६=१= कोङ्गेन्नीर २०-१८=२ कोङ्गेसब स्टेंब्डे घे उत्तर

(११२) कुक्त खंदुकुक रुपये मनको र्रम्ह रूपये को यी उसमें महन्मन को १२मन मिलाने से फोर पहले के भाव दोचने से ७२हरू का नाभहणा नोबन्होपहले बितने मन फोर किस भाव की यो॥

७३÷ २२=६.: ८ + ६=१४ इससे प्रकट है कि व्यक्ति १४ हथये मनकी

थों ∴र्वेट्नेश्य=० अन उत्तर

र (१९२) के क्षीर के रोण हों के बीच में ६२ मी नक कार है और उनके मध्य में च कीर है दो जाहर नये यागये गये हैं कीर के से को च एक मीन हो तो है १५ मीन है कीर के से को च ४ मीन है तो के से दे श्रीन है तो या को जो चे कीर है के बीच में लुका बनवाये तो कि जिसे हैं से कितनी शहर पर होगा

्रिजि से चिश्मीन खोर देश्य मीनतो की से दें है मीन होगा अध्य हैं = , ११५ है मीन जनर की कोरह का उत्पापतंतु चिक का जंतर ११मीन ३४

है..१५ हैं: ६३::१: ४ मोल ज से च हे तो के से दें 2 मालहै.

४+३=०.. ६६-०=५६ मोल चे जोर हे जा फंतर है: ५६ ने रूर मील रूप फोर हे जा फंतर है: ५६ ने रूप मील रूप फोर है जा फंतर है: ५६ ने रूप मील रूप फोर हैं

१२२० के एक जाम जो ० चंटे जे हिन मान से २० दिन में जी हैं जो ६ मान जो ० चंटे जे हिन मान से २० दिन में जी हैं ने रूप मान हैं तो दीनों मिलता १० विन में जी घन्टे जो हिन मान जे १४ दिन में जा स्थार है तो दीनों मिलता १० विन में जी घन्टे जो हिन मान से जरें गा

अ पेटें: र घंटे:: २० लि: १८४० - ५४० - व्यादित अ पेटें: र घंटे:: २० लि: १४४० - ५४० - व्यादित व दिन: १ दिन:: १ काम: श्री काम १४ विन: १ दिन:: १ काम: श्री काम

र्रेष + क्षे = ध + प - ६ काम के जाम:५ काम:१९ दिन: के दिन में द धने के दिनमा तिहीं

२० दिन: के दिन!: र घंट: कुळेडू = पूर्ड = है घंटे: तर (२२०) खोलना से घिनोना में १०० मनुष्य आध्य हैं बहा बिहु हैं। ना से घिनोना में १०० मनुष्य जावें नो झोलना से घिनोना में तिहा मनुष्य झोजावें नो करवाओं प्राचीक गांव में किनने र मनस्य हैं।

भर्म्य होजावें तो खनाको 'प्रत्येक गांव में कितने रमनुष्य हैं। ५००+५००=१०००, ५००४३= २५००, २५००+१०००: २५० ∴ २५००÷(२-१)=२५००÷२=१२५० मनुष्य होलन में हैं और ९२५० ÷५००=२०५० चिनोन में हैं।

१२२१) टीका गम जीर नो ता राम दो मनुष्यों को १२६६ समये की ^{कार्य} १८२१) टीका गम जीर नो ता राम दो मनुष्यों को १२६६ समये की ^{कार्य} १८६ के साभ ज्ञाना पर टीकाराम से तो ताराम की १६ समये प्राधिकीर्य से दोनों के जुटे २ क्यमें केही ॥

२०६ माः २६ मण्ये : १२६६ सम्बे : १२६६४३६ =१६२ मार्ये १२६६ -१६२=१२३६. १९६६ च्या ५० मध्ये कीलामर्वे

१ यहें दुन्य हर = २०६ हमये नी नागन के

.(१२२) जे के हम्यों का दें जी। वें के संपूर्ण मिल वार है के हमये हैं की व के रुपयों का है जीरसंयुक्त ज़ के मिलकर द के हमये हैं ती खता है मत्येक के कि तने रहपये हैं।।

है सीर है का ज़ंश एक सामिया तो द्धार है सीर हहे जा ब है के संग को हर में से घराया ६-२-० इनको रहे के हर से गुला कियानी हम १६४०=१९२ सर्वानये १९२ हरू चे छेड़ाए छीर सर्वा प्रवार १६-२=१५ १४४र्=१२६ का को उत्तर भी

(रेप्रवह)-(रप्रक)=१४५-४=१४० क्रम्ये हें छे हुए (१२३) एक मनुष्य के २० घंटे जीर सङ्के के दे घंडे कामकरने में एक काम पूर्व स्रोता है जदाचित् सतुष्य ६ घंटे जीर लड़का १० घंटे जान करें नो दें काम होता है तो वतायों जो मनुष्य लड़के से 4 घन्टे जि

रा करेती दानों के २ घं टे फरेंगे जब कि काम बही बरेंगे जो इने बरते येग एक चंदे में १० मनुष्य भीर ६ महत्वे संपूर्ण काम को कर नेते हैं हो मनुष्प जीत १० लड़के एक घंटे में है काम की कर लेते हैं नी संपूर्ण काम

१ चेमनुष्य १५ माझके १ घंटे में कर में गे. १०-६ = १. १५-६ = ६ द्स प्रकट इस्ता कि एक मनुष्य बसवार दें नड़कों के हैं . र्घपरा = रंग रंग + इ = र्वट नास्त्र र फारे में स्त्रीर (४६=४५.: र्टर्-४५=५१ लड्डे. फ्रोर १ मर्द= ईन्न्ड्बों के : र्म १ = १० : २० : पर :: २: ५ के लड़का }

औा पूर्व + ५=१० है मन्य ... (१२६) इक मनुष्यने चांड्यानी से पृद्धांक गांच क्या समय है उसने जा दिया कि इस ममय से पार्धामान नह जितने स्रोगे उनका है।

भाग जान जान है नोहही प्रव का समय था। बस्पना करों कि सम्भागान नार करने ने हैं . १ १ में = १ ई. ९ ई. घं मार १२ घं मार १ में चं वा मार १४१३

(४२५) एक गोन चक्कर १३५ गज़ का बनाइनाहै दोधादी म्नन मान जीरमम्मन लाल सम्मुख खोठें से उसके छोरपाहरू

५ दे घंटे २५ घंटे २० मिनट उत्तर

की चले और चिम्मन लाल दो मिनट में ११ गृज चमता है कीर न नानान ३ मिनर में २० गज़ चनता है तो वताओ वह है वहीं मंजहां ते चने थे उनमें ते विक्षा जगह पूर्मिनें गूंग र मिनर: ३ मिनर:। १९ गजु: ११४३ = ३३ =१६ र गाः १३ म = दे गज़: ९० गज़:: दे चक्कर: ९० चक्कर में मिनेंगे उत्तर (१२६) एक गोल गड़ की परिधि २३ मील है उसके छोर पार दयाल गुरहयान भीर बीकाराम नी न मनुख्य एकही ज^{ाहती} ही जोर को उसका चहार करने को चले जोर हरदयान ध्मीन और वयाल १० मील और टीकाराम १६ मील प्रतिदिन में चलते हैं हैं नाओं कितनेदिनों में फिर वे तीनों उसी स्थानपरमिने गैकिस्ती १०-६=४ मीन प्रनिदिन गुर दयान हर दयान हो प्रधिक वर्न इसिनये. धर्मानः ७३ मोनः ११ हिनः धुनै = १२ है यह उनि संख्या उर्द कि जितने दिनों में या स्थान हर दयाल में एक वर्ष धिक बरेगा सीर वे दोनों में गुर दयान हरदयान से एक बरि अधिक करेगा भीर वे दोनों एकही स्थान पर होजावें में भीर १६-१०= ६ मोन प्रतिदिन टीकागम् गुर दयान में जीधिए ताहैं हमील : ३३ मील : १ दिन : है = १२ है दिन यह अति कीसंख्या दुर्च जिनमें रीकाराम ने गुर दयान सेएक चकार सीध या भीर द्वी स्थान पर्मिली होंगे जहां से चलेशे अल १८ हैं। १२ हैं नंपुतम समापवल ३६६ है हि स्तानिय ३६६ हिनयही उनी (१२७) एक नानाव ४० गजुनस्वा और चानीसही गज़ योग है।

में १० सीही १ गज़ चीही सीर १ गज़ ऊंची नगी हैं सीर मानावड़ा मानीसेभरोहे तो बताजो रसनानाल में कें मनपानी होता जब १ घनफुट में ३९ है मेर पानी समाना हो।। , अहेरप्रकेट हे ६०० वे द्राप्त के प्रतिकेत के अवस्था के स्वति है। ध्येत्रस्य १ चन्ये स्वयं विष्ये विष्ये विष्ये विष्ये विष्ये विष्ये विष्ये विष्ये とメスをメマエのをな。 スミメスミメマニモのミ ध्र×ह×र=५०६, २२×२२× र= ४०४ £00+9688+645£+61866+3845200+388+676440€ १ चन्करः दर्धक चनः पुरे सेरः १३५४६६६० = १२५४२६८५= <u> २९० ६२ ५ सेर = २०६५ मन २५ सेर उत्तर</u> (१२८) एक गोन चर का घेरा ६० मोन का है और सियाही एजाने में वे जोरपास की चौकी के निये भेजे उनका यहरा इस गैतिसे सुक्रिर कि या कि एक दाहिने हाथ भीर द्मरा वाएं हाथ की मीर जामी भीर जलतक तुम दोनों चक्तर करते ? दरबाजे पर निमनो तलतकत्त्र द्वके फीरपास प्राते हो तो लगाफो वे दोनों कितने र चहा कर के दर्वां पर्रामनेंगे जलकि दाहिने हाय की फीर जाने वाना क मान भीरबाए हाथ की भीर जाने वाला र मीन प्रतिघंटे में चनता हो ३+२=५ भीन

प्मीनः ६० मीन :: ३ मीन: ३६ मीन ५ मीनः १० मीनः: २ मीनः २४ मीन देई मील-२४ मील १२ मील

१२ मोलः ६० मीलः: १चक्करःभ्चक्कर उत्तर

(१२६) र क बड़ाब में २० सेर द्ध या एक मनुष्य ने उसमें से ? तिर व्यक्तिसासीनया जीर २ मेरपानी उस राज्य में झाल प्रया जीर

£7.

णिरदूसरे मनुष्यने उस चालाव में से २ से (दूध निजानीन्य है) ? सेरपानी डाल दिया दूसी प्रजार नीतां आर बीखेंने भीजपाती

नाषोप्रसम्बद्धाः में प्राय धितनाद्धाः गा॥ २०-२=१६ वर्षे स्वर्षे स्टब्स्च २५००=१४ वर्षे सेरद्धाः

२०-२=१६.०१६ - २० च प्र इत्र न् १००=१४ वृत्त सिद्धान (१२०) रत्नी के न्यापारं ४ सनुष्य चे दन् में से एक के पास व्यक्ति

द्सरे के पान १० नील मांग नीतरे के पान २०० मोनी सीर चैवेहेर पहारे के पान १० नील मांग नीतरे के पान २०० मोनी सीर चैवेहेर पहारे के प्रन्हों ने जायन में धन कमनी व्यक्ती देखकर एवं रह

पराग्य उन्हों ने जायस में अने कमनी ज़लती स्ववर प्याप्त का पंज्ञा जारिन मा नहां उन सबीं जा धन समान हो गया की प्रस

ग्न पा जुड़ा? योज झनायो ॥ १४ ४ = ४ - ६ - ४ = ४ मारितक भीर २० - ४ = ६ नीतमिक्री १९६५ - १ - केर्नेक वर्ष

२००-४ = ६६ मोतो भीर ५-४ = ६ मृता भीर दन प्रोपो का नपुर्त प्राप्त सम्बद्ध है - ४ - १ - १ - १ - व्यापा का मोन भीर

मापवर्त्य देहे हैं.: देह ने ४ = २४ त॰ मारिएक कामोन और देह ने हैं = १६ त॰ नीन अरिए कामोन और देह ने देह = १ त॰ मो^{ति द}

मोन जोरे ६६: १२ ६६ रुपये होरे जा मोन (१३९) पांच जमेरे बोर लिये जाने चे उनमें सेएक मारेबोर्ही रेस्ट्रिक्टमण

(१३१) या व बमेरे बोन लिये जाते थे उनमें से एक गार्विक निर्मा ते के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के जितना बोन हमिये। जैना 1 ते के प्राप्त के प्राप्त के देवे उसने ज्वेताही किया ते व दस्री हमें उननाही उतना हमको देवे उसने ज्वेताही किया ते व दस्री के लिया होंगे नगा फिर उससे को के स्थाने बोन के तमान बोन ले लिया होंगे

तीतरे फोरचोथे जोर पांचके से भी निया गया जात में बनीस शीव तिसंक केपास हो गयातो कही पहिलो प्रत्येक के पास कितना श्लो^{हण} पनेपरथा ਖ਼. **ट्**मरेपःथ 25 **४१** हेर ŧς नीस रेपाथा **३१से**१ 38 분구 マソ चीयपथा 34 १६ દ્વા रश्मेर રવ £ह ग्रह ३४ 72 पांचवेप १य

१३२) च्छ के ऐसे दोभाग करो एक का निसुना दूमरे केचीयुने 'तुन्य हो ॥

ः ४४३=२५२ ४+३=७० २५०÷७=३६ महलाखंड

:४४ ८= ३३६ ... ३३३ +० = ४२ चूमरा खंड ११३३) ०५ के ऐसे दो खंड करों कि पहले खंड का निगुना चूसरे

हि के सतगुरों से १५ फाँधक हो।

प्रभ्= २२५. ० + ३= १०. (१२५-१५) +१०= २२० +१०=२१दूर्सई प्रभ= प्रम्, (प्रप्+१५) ने १०= प्रश्ने १०= पश्रमहम्माखंड (१२४) २० के रोसे दोखंड करों कि एक का निगुनाकोरद्मी प्रमृत् । मैमनकर २४ हो॥

20×4=200, 600-66= 25. 4-3=2: 65.5= 52.514.

20X3=E0.28-E0= 28∵28÷3= 62 द्वागित्

(१३५) दीपसिंह फीरण्यारेनान का मिनाइस्राध्य १००४० हैं पन्ते वैषसिंह का पन प्यो नान के पन से निमुनाहे नी होनों का सुद्धा २ ४० न जनाषी।

३+१= ६० ४:१००:११ १०० ने ४= २५ हरू च्यारेमान कडीर

२५४३=०५ 'दापप्तिस् के उत्तर

(१३६) नक्ष्मीदास 'जीर नगीसंस्टाम की फायु का योगश्र्वाई पीरश्चर्य यसने दनकी फायांचान्त्री में ४१३ का संबंध पानीवताजी 'कव 'मत्येक दी कार 'जायुं है।।

२+२=४. २२-४=२२. ५+३=०० ०.४::२०:१६ कार्य को जायु नकीदास की जाय से २ वर्ष प्रसूजी जी-२६+२०१२ वर्ष जायु नक्सीदाम की जोरे २२- १८ =१४ वर्ष जायुनिर्मिदशकी हर . १९२०) दो पोयों में तुन्य २ जाया अगी सर्दे हैं जीर जय एक में में ३६ बोतन जीर दूसरे में से २० खोतन निकान नी गोर्गहनेपीय की भार व द्सरे पीमे की चएक से निस्नी होगई तो कहें प्रवे यो पे में कितनी २ याव थी। エロメヺニコにのフェイの一ゴなニゴロビ・ゴーション・コロシュ तल उत्तर

(१३२) वाप को सवस्या बेटे की सवस्या से तिग्नी हैंगी ४ अर्थ पहरो वेरे की अवस्या से वाप की अवस्या चीग्नी पं^{ती} तानो जब प्रत्येककी व्यार जबस्या है॥ ४-९=३ ४x३=१२ ४-३=९. १२ र १२ वर्षवेरे

अवस्था॥ १२४३=३६ वर्ष वाप की अवस्था॥ (१३६) हरद्यान भीर गुरस्यान जुमा खेनने बैठेनबहरहण्य गस २२ रु और गुरत्यान के पास ५२ रू से पानु कुछ हैर की जीत होने के कारण हर दयान पर गुरस्यान से तीन गुने कर्षी गये तो यहो हरदयान कितने रुपये जी ता॥ २२+५२=१२४, ३+१=४.: ४ : १२४४: ३: ४

∴ र्टेड्र = २२ फ जीताउत्तर

(१६०) एक मनुष्य के ६ बेटे तर ऊपर उत्पन्न डए जीए अर्थ दासा में चार रखर्ष का फंतर है सीर खब सब से जहे के कि सदा से खोटे बेटे की भवस्या से निग्नी है को बहो मिलेक हैं २ जनमा है ॥

ह- १=५ ५४४=२० ३-१=२: २० न्२=१०वर्षक्वेटिवेटेक्सिक्ट जीर घोषों की क्रम से १४.१२.३२.३६.३० वर्ष की मानायी हुई (१४२) मोहन जीरसोहन तुन्य तुन्य सपये नेकरचुजा हिना रे मोह्न २० के पहिने जीता परन्तु जितना कपया जिल्हा हो गया उत्तक काधा दृर गयातीमञ्जूषोहनकेपात मेहिन धन होगया कही एहले मत्येक पर फितने र हमये ये।

0; \$= 2014=20, 10+20=E0, 2-7=9; Eo; 9=E07103A २४२) वीप्रसिंह जीर नंगासिंह के मिले द्वाग रुपये ३६ हैं जीने की प तंह वो पूँ भाग में १ जोड़ है तो गंगातिह के १ ई के तुन्य हो जाते हैं तो प्र थेदाची जुदे*२ रूपंच चना*जीत

२ 분= 끝· 2/4= 44. €/36= a?६. Ē/9=€. Ē/4=≒0 १९६+२०=२४६ वर्ष+६=४९: २४६+४०=८ रुव्यांगासिंह की

३९-६=३० रूपये टीपसिंह के

(१४३) एक मनुष्य ने किसी मज़दूर छोड़म पाने या ीकर रक्लाकि निसरीन काम करेगा उसदिवर जाने पार्वगा जीर 'त्रसदिन गेर साजिर ही गा उमित्न है जाना जुर्बोना निया जायगा उ ने दने दिन गैर हर्गन्री के दिनों से जाम किया तल उसको २६६५ फार दिये गये तो हाता जो

कितने दिन उसने बास किया। यदि बहु मनुख १ ही दिन भी हर्गाज़र होना भीरशदनकामकरता तो (२४२)- ग्रे=४- ग्रे=३ ई माना उसको मिलते

२ रु ० ५ ४ १० = २६ भाने

ः २ ४ जानामिनेः ३० जानेमिने ः २ दिन कामणियाः <u>३६४२</u> = १२४२७ २६ देन उसने काम किया होगा ।। उत्तर

(१४४) देवदन के त्याकों में से उसी के त्यारों का बर्ग मूलचक तो ७२ रहते हैं तो खनाखो उस के पास किनने रूपये हैं

(१४५) चार ज्यारी नोहन सोहन राधा राम्ण जुना खेलनेवैट प्रत्येत ने पास जाह २ रूपये ये मोहन टाउनेही मोहन का दे रूपयासंताल भीरसोहन एक तिहाई गया के रापयों की जीन गया भीर ग्रथाक्रया बेहपयों की रू जीन गया खीर राष्ट्रण मोहन के उनहप्रयों का दें भाग जीतगयाजीवसनेकरचैठाणाञ्च प्रत्येक पर तुत्पनते सी

होगये तो कहो पहले प्रत्येग पर्कितने २ रूपये थे ।। कन्पना यरी कि ५ रू नेकर मीहन जुशालेनने चैठा थाती^{१हर} हारने के पीछे उसके पास रहे होंगे तो २३-४= १६ त० मेह ने सोहन से जीते होंगे परन्तु मोहन ने सोहन के जाये रूपये जी चे फ़ीर यह रूपये जीर राधा में जीते ज़ए रूपये माहनके ^{पात र} ह्यये होगये थे. २ २-९६ - ४ हपये मोहननेगधारे जै हों ने खीरराधा के रू हात है: ध×३=१३ रुपये राधा केपा होंगे इसनिये र राव उसके पासे हारने के पीछे रहे हींगे ^{होरवह} भौरकप्णासे जाने झएरूपये २३ हैं इसनिये २३^{-६} =१^{५६प} वृह स्पर्ये द्वार जो राधाने करणा से जोने थे सीर राधाने छणा^{है} र्षे तः जीते थें: १५xध=६० क्रया के पात यह ने होंगे जीर्हण के पास हारने के पीछे ६०-१५=६५ कर रहे होंगे गोर महिन के स्पये का यू भाग अर्थान् १ त० क्रया। ने जीता है ं ४५ + १= ४ ६ रु द्वार पार्नु से रु संपूर्ण उसने पास न्यहीतारी ं ने कर १ प्रतः : १६ हर १ प्रहार में चर्च = २ ४५=१० समया मीहनके पारि भीर १०- (१०का में)= १०-२= क उसके पास हारने के पी हो रहे ं २ (२३-८)=२×९५ = ३० रु सोहन के पास इए द्सीप्रकारकरे से २६ रू तथा के पात जीर २८ रू क्रमा के पात डाए। (१६६) एक किनाम के ध चुर्ज ये उनपर किनेकी रक्षा के निषेड छ श्रीतयाही रहा करते थे देवात उस किने को प्रमुखें ने साधी भीर जिस बुज्या तियाही कम ये उत्तया हमला किया तब उ चुर्ज के तरदार ने भीर बुर्ज वानों से इतने र मनुष्यों की सहायती मांगों कि जितने मनुष्य उस बुर्ज़ पर थे तो सबनेही उतने मनुष की सहायक की तब उस्पर कींज फाधक होगई इस काणा ने दूसरे वुर्जियर चढ़ाई की तोउसके सर्वार ने पहलेही सर्वार की

जामिकया तब पाचु ने तीसरे बुर्जयरचढ़ाई की नोउसके सर्दार्न भी ऐसाहंग जाम किया तब पाचुने चीधे बुर्ज पर चढ़ाई की तोड़न

मके सर्दोर ने भी ऐसाही काम किया जैसा कि पूर्वीक खुजेंबिसदीर ने किया था तब शञ्च चहां से भी गागाया जोरिफर जब सम्रागियर ने हुर्चीन से देखातों वे सब खुजें पर तुन्य २ मनुष्य दीष्ठ पहे नी बहें जिस समय शञ्च ने किने को पेरा था उस समय अन्येक खुजें पर कि तने २ मनुष्य थे ॥ १४४४ ४४ ४ = २ ५ ६ मनुष्य कम से कम उन खुजें भार पी के से होगाये हैं

३े७५ रेंच्यं मनुष्ययहर्नेपा વ્યદ્ રબુર્દ २५६ १४३ દ્દેધ 320 ER 20 Z 80 888 900 200 039 388 रं २५ ९२५ वेदप्द्रारी गर **३६६ चीये० उत्तर** ३०५म०ती० (१४०) एक मनुष्यके ५ केटे चोर२५ माय थें जीर वे माय

400

ने मेर 'बांधो चार मेर स्सी प्रकारको गाय जिस नम्बर की है यह उननेही सेर दूध देती है तल उन गायों को बेटों ने इस प्रकार बांडों कि मूंब्या जीर दूध दोने में प्रन्ये क को तुन्य अमने तो

द्भ इस प्रकार से देनी हैं कि पहिनी एक सेर दूसरी दो सेर गैंफी

चनाओं प्रत्येक चेरे को फिस नम्परकी गायमिनींगी ॥

						.
,	१	ત્ર	34	R	٧	İ
	3	Pr.	3-	२०	٤	1
	. 53	१४	१५	84.,	F 2	' '
	65.	20	१६	68	29	
	२५	3.9	२२	२३	ર ધ	
	रहतेबंटे को	द्सरे वेटेको	ती॰ बेटेसो	ची॰वेरेको	पां॰चेटेबो	
(१६०) एक मनुष्य के तीन क्षेटे हो जीर १५ बीचे धाती यी उसने						
उपका उन बेटो में इस प्रकार से बांटी कि बड़े बेटेको नम्बाई नी						
ख़र्द के महों का योग दें० महे सीरद्वारे को लंबाई चीड़ाई के ग						
हैं। का योग १२० गहें भोर तीसरे को लंबाई चीड़ाई के गहें। का वी						
है। या जो नर्र नहीं आर्पार वा लाखी है नाहों है न है.						
ग १०५ गड्डे जब उसके खेटों में तकरार होने लगी सीर समन						
बाय से कहने नगे कि खाय ने हमको धरती जाबार नहीं दीत						
हा उसने कहा कि मैंने सब को तुल्य २ घरती दी हैं किसी की						
कम बढ़ नहीं दी नो बताको प्रत्येक की नम्बाई चौडार्वनार्य						
१५:३=५ बीघे ५ बीघे=२००० बिलांसी						
Ec2 (2000× 8) = E600 - E000 = 600 : √600 = 6011 €						
जंतर ज्ञाः रे० ± १० = १०० = ५० गहु नम्बाई पहलेशेरेकी						
यतर इत्राम् च च च च च च च च च च च च च च च च च च च						
हु - तं = १० गये मीबंद्						
6203-(3000XR)=6RR00-5000= ERON /ERO==0						
चंतर इसा॥						

खंतर द्वाष्ट्रा ।। १२० मुळे = २०० मध्ये संग्रहित की फीर <u>१२०-२०</u>=२८ गहे चोड़ाई

१८५-(२०००x४)=११०२५-२०००=३०२५, र्व०२५=५५गह

जनसङ्ख्या। १९४१-५४ - १६० - २०महे नेवाईसीमरेगहेकोसीर १९५-५५ = २४चीहाई

४६) एक ज्योपारी एक हीए जेंचने गया तो जहांचार द्काने वर २ ञरी घीं वह जल पहली द्वान पर गया तो वह नदार कहने लगा कि जितना नाल मेरी द्कान पर हैं का ई और घोष इन तीनों द्कानों का माल मिलकर इस । का मोना है में इसको नहीं ख़रीद सका तो वह दूसरी ान पर ग्या तळ यह दसा द्वानदार बोला कि मेरी ान का दें जीर इन नोनों द्वानों का माल मिलकर इस कि मोन है में द्सको नहीं ने मक्ता तब वह नीसरी ान पर गया तो वह द्वानदार बोना कि मेरी द्वानका होर इन नीनो द्वानों का मान मिनकर इस हीरेका मोल में रसको नहीं ने सका तब बहक्षोपारी चोचे द्कानदारमर ा तय यह चीना कि गेरी द्कानका ये साग और पोय दन ¹¹ द्वारों का मान मिन मिनवार इस हीरे का मोन है मैं इस नहीं ने मका को खना को उनचारें दूसानों में कम से कम पू वितरे कितने का मान या और उस हीरे का कमसे कम का ন আ :: ** \$ == 2, 9 ÷ 4 = 2 = 3, 9 ÷ 4 = 2 र है। य यह उन द्वान दर्में में मान में संबंधहाल 2+ = + द + प = 22+ रह + र्य = 23 लव बन मेराम प्रतप्यांका मान उन द्वानी में होगा उनका योग १२ हेन्य इसने दें

हैं (25)(3) (25,827.2) = 28 फ. का माल पहिलो द्वान पर जे (25)(21,2525.2) = 28 फ. का माल पहिलो द्वान पर जे (25)(21,2525.2) = 28 फ. का मालपूमरी प्रान पर

की सुद्धितिती हिस्से के नियान पर होनी है तब मिनट की पुर्द १२ फे निशान पर रहती है इसिन्थे नो वजे पर चंटे का मुई मिन्ट के सुर्च में २ सिस्से जागे होगां जीर रान दोनों सुर्यों का चानमें एक फी बारह दा मंबंध हाता है और मिनर की सुई ४५ मिनट स्पादाद मिनट में या ९२ मिनट में ९२ मिनट ख़ारा चनना है 'स्मिलिये १९: १२: १२: २ दे इसिन्ये २ दे ४५ -१० दे निनट की वर्तेपर वीने सुद्यां एक दूसरे पर दानचल होगी खोरजब बहपहनी चार सम्बोन ज्ञानें गी नो मिनट की सुई २+३=५ हिसो पागे हैं^ग . १९: १२:: ध् : ध् र्ने . ५ र्ने x ५= २० के मिनट को वर्ने गर्वे सुद्रयां तमकोन एक दूसरे पर खनावें मा जीर जब वह एस दूस के साम्हने हैं तो २+६= हिस्से मिनट की मुई आगे होती ं १९। ९२: : च : च र्वे ः च व्वे ४ ५= ध ३ व्वे मिन्ट दो व्योधा गुली गे जब एक चूतरे के साम्हने होगी जोर द्वारा जब एक दूतरे के हा समकोरा खनाती होंगी तो २+ ६= ११ हिस्से मिनट की मुई पांगे हो ं १९: १२: १२: १२ इसिनये १२४५= ६० मिनट हो खते पा

यानी ३ बजे पर दोनों सुङ्यां एक दूसरे के साथ दवारा सतकी

बनावेंगे ग

क्तो इस्

द्रिशतहा

इाप्ततार -
में निकी उन्हें किनायें किन माहियों की दर्कार हो ये मुर्रकी विनामीण
म यामां ते प्रति हे हें
स्वांकीस्
मिरिशान नई। रक्या अधिकाप भोसादिक पाठपानामे कमकीतनक
रेणायाना महामूनभा भेजें छोरां वयोष हान पत्र भेजने भर तानहोग
नाम विनाज मये फ्रांमत निष्या नाम विनाल मये कीमत्
महावली द्वित्सामातीमात्रान्य । १६ गिराति जिनो द द्वि । स्व
विमाद्मत 😑 १६ वांतात् परी साद्मता भाग 🗐 🗎
प्रमायनी स्विद्धाप्त हंदरपर अर्थ २० तथा त्वीतमः
नयादमाः 🗓 २२ गाँहात परिभाणाबीधनी 🖘
भि• परार्थ विचानविरय · 😊 २२ गांगातिक्यापंत्र नाभाग · · 😃
वि प्रांक्तिक भूगोनचे द्विका अभ यह तथा दृ ।
ं भि महादेशनानम् । वर्षात्रात्राः
क्षां हें चुलान = वस तथा थार
विकास मार्थिया । १ च वह स्थापनियम के सीयं भगासास्त्र ।।
मिन्द्रात्मास्यार 🖹 >० यहंगत्यार मार्गात्मा हिल्ली ह
विकास कामा माना : दा विकास काम प्रकार काम की
भागा मान्या कार्य
है। ^{अवश्री} प्रस्ति प्रस्ति व िरोधा भाग सम्बद्धा के
יים מיים של מיים מו מיים וויים
हर भिरम् हैं। इस हम हम हम स्था है । स्था हम स्
विकास र
े ३२ नयाची • • • •

श्विज्ञापन

जो कि यह कि ताञ्च च सुक्रम फ़तेह्रगढ़ फ़रिखाबाद रेड्फ्ली इसिनये इस्पर भाई मुंगी विन्तामिता के हम्नाहा होका उने पास से ख़ी हारों को मिनोंगी जो कोई जिल्ह उनके हस्ताहों होते देखी जावे चह चोरी को होगी जो कोई उसको पकड़कर पास ने रेखें उसको मैं पांच थु रुपया हुगम हुंगा।

र्यवज्ञापन

गिमा बिनोद का इवासाम सी तथ्यार होगया है जिनाहित को चाहिये वे साई मुंची चिंतामिता से मंगाने चीति वह हो को चाहिये वे साई मुंची चिंतामिता से मंगाने चीति वह हो को हो हो के सहस्र हो के से चाहित हो तो की को हो जानी जावे उसकी पकड़ कर में जेने बाला में की चीति की जानी जावे उसकी पकड़ कर में जेने बाला में आ मां फू इन हो में चोता मां के इन हो में के बाला में की चानी मां के उत्साह दिनाता है वह हो की समस्त गुर्ती। नोगों को उत्साह दिनाता है वह कर में जेन समस्त गुर्ती। नोगों को उत्साह दिनाता है वह कर में जेन समस्त गुर्ती। वोजां को उत्साह दिनाता है वह कर में जेन समस्त गुर्ती। समस्त गुर्ती। वोजां को उत्साह दिनाता है वह कर में जेन समस्त गुर्ती। वोजां को के बल द्कान हो है वह कर से गुर्ती हो समस्त गुर्ती समस्त होंगे।

दः उन्पानाय मुहासि मर्गनहस्कूल खरिनार्गना हर्नाष्

गिरात विनोद्

छ्ठा ऋध्याय

जिसको श्री मान जनाव मुखी उमरावर्षिह् साहबेमुद र्मिन मर्दर्सह सहसीली बासरजीनला

the ridge about

्ररटा ब फी युन सुन्सी चिन्तामणि सासूब सुदारेंस मद संह तहसीली फ़रेखाबाद के जाजानु वर्ती उन्कृतसय सुद्दीरस

नह्सीनीस्कूलगढ जिलासमापुर

ने खनाया

नत्वे मुन्सी चुन्नीनाल च सहनमाम पांगडन जगनाथ प्रसाद रेखाण

चौषीबार हे ना०१०।१। दर्ध ई॰ (ग्रांमत प्रति १० जिन्द हे स्॰ भोनानाच कातिब (पुलद हुएए॰

भूमिका

र साल अर्ने वज्नर इक ज्ञामिनेशन सानी देशी महर्मीकेनह इम्लिहान में सुमानिक मगरबी व शिमानी से सेकड़ों बल् गों लड़के श्लीमन इसा करते हैं और उनमें से बहुन नह गोंही में नाकाम याब रहते हैं इसवासी उनके प्रायदें के कि यह बहुन से सवालात जांचवायन वाशी पविका से बाद साराम बी॰ ए॰ व परिड़त विएड़ी शंकर के हिये इए भी जात स्पेम्नहानी हर किस्म के व होगर किताबी से उमरा दा स्नुनकर गोंगत बिनोद क्रुग हिस्सा तथ्यार करके क्रमवा दीन है कि इसके देखने से हर किस्म के स्मिहान हैने बाल नवा को बहुत फायदा पहुन्दों गा।

> दि॰ उन्फ़्तराय मुद्रिततहसीनी क्तून एठ ज़िला हमीरपुर

श्रीपरमेख्यीज्यति **गरिगतिञ्जाद** स्वराञ्जध्याय अवशीव

(V) मोहन फीर छोड़न एकही वक्त मचुत से बनारम को रवाना इत मोहन मो २० मील फीटिन चनता है है दिन के सक्र के बाद इतना लीटा जितना से इन हैंदिन में चनता है तब मोहन फिर बनारम की फीर लीटता है फीर होनें एकही वक्त २२ है दिन बाद बनारम पहुंच्यते हैं तो बता को सोहन की फीटिन की चाल का है फीर मचुत से बनारम फितनी दूर है।

जागर सोह्न र दिन के सफ़र के बाद उतनी दूर नी र जाता जितन। कि बह

धीदन में चला चा और पिर लीटकर जाना तो वह बतारम (२२ई + १८) मोत्री ४० दे दिन में पहंचता इसलिये मोहन ने २२ई दिन में उतना मज़र्यिया मितन मोहन ४० दे दिन करता लेकिन मोहन २२ई दिन में (२०४२६ है) मानी १०३ मीलचलता है : सोहन ४० दे दिन में ६०० दे मील चलेगा : सोहन की किदन की चल कुछ है है से मान कहुई और जीकि सोहन २२ दे दिन में म

युग्नी वजारस गया है .. मयुग्न में वजारस १५ ४२२ है = १३ ० ईमीनाहरी
(२) भगर एक चीज़ जो हमने २ ६१ अके ख़िरी थी १ वे की मही में पटेंचर
वेकी भीर दस्सी चीज़ को हमने २ ६१ अके ख़िरी थी १ वे की मही में पटेंचर
वेकी भीर दस्सी चीज़ को हमने ५३ अके ख़िरी थी १ वे कि की स्मार्ट का महिर्म क्षेत्र के का पटेंचर
वेकी नो वजाएको कि ह्मार्ट कुल लागत पर कर कुम्म अनुसान इन्ताम
जीवि २६२ कर ६ भाना पांच गुना है ५ २ कर ६ भागीका ४ ५० कर ५ भानेका
वि १ की मुद्दा के कुम्म के का दूर कर स्मार्ट की २६२ कर ५ भाग
भर १ वे कुमी के कुम्म की के बुक्स कर कर होगा नीविज ४ १ कर ५ भार कर स्मार्ट कर स्मार्ट की १ की स्मार्ट की १ वे की स्मार्ट की समार्ट की समार्ट की स्मार्ट की स्मार्ट की स्मार्ट की स्मार्ट की समार्ट की समार्ट की स्मार्ट की समार्ट की स

प्रवेह श्रमान पर हैंसी मही वा कायहा वाचाहेगा थार ट्रेमांवरे (प्रकेश श्रमाम + २६१ के १ थार) यानी ३९१ ४० ४०० पा शहमांगे अल्लान है सीरप्रकार धारते वा हैसुनाहिस्टक क्षित्रहरू वाहर होगा सूद २६पया से कहा सालाना के हिसाज से और चूंगरे का ध्यस्नि का स्त्र्य हर से हैं है का सूट्य है का सूट्य है के सह्य है की स्वर्य सालाना के हिसाज से और मीपरे का सान महीने का सूट्य है की सहय सालाना के हिसाज से लिया जाय तो यह सज्ज सूट्य आपत में बाराजर हों।

जोवि जल साल में २०० से कड़े मिलता है तो चार महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो चार महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो चार महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो हमहीने में देश कर से कड़े मिलता है जो स्वर्य में के अध्य कर से कड़े मिलता है जो स्वर्य महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में देश कर से कड़े मिलता है जो सात महीने में कर से कड़े से कड़े मिलता है जो सात महीने में स्वर्य कर से कड़े सात ता है जो सात महीने में स्वर्य कर से कड़े से कड़े मिलता है जो सात महीने में स्वर्य कर से कड़े से कड़े मिलता है जो सात महीने में स्वर्य कर से कड़े से स्वर्य कर से कड़े से कड़े मिलता है जो सात महीन से स्वर्य कर से कड़े से कड़े मिलता है जो सात महीन से सात से से कड़े से कड़े मिलता है जो सात महीन से स्वर्य कर से कड़े से कड़े मिलता है जो सात से सात से सात से सात से से सात से सात से से सात
जब साल में देश सेंबड़ा मिलता है तो दस महीने में ⁷⁸ई है के सेंबड़े मिलत्_{ये} हैं इप्रलिये पहिलो हिस्से का चार महीने का मुद ३ का सेंबड़े के हिसाब से रेरेक्स

×पीहला दिस्सा

(३) ४००४ तः को ऐसे चार्हिस्से में बांडीकि अगर् पहले हिस्से का धमहीने का

द्सरे का हेमहोने का मूद धरू छेकड़े के हिसाब से न्यू बर्वर प्रसाहिसा नीछरेका उनहोंने का मूद धरू सेकड़े के हिसाब से न्यू बरू रूप नीसरा हिसा चीचे का १० महीने का मूद हरू सेकड़े के हिसाब से न्यू कर्वर म्हीपाहिसा ज्ञामगर यह सब मूद ब्रू ब्रु हो : न्यू के पह साब है के दूसरा हिसा न्यू निकास के स्वाप्त कर के स्वाप्त कर के स्वाप्त है के स्वाप्त है के स्वाप्त है स्वाप्त स्वाप्त है स

ः ९२४प० हि॰ = २४४ट्॰ हि॰ = ३५४ती॰ हि॰ = ६०४ ची जा हिसा ःपहिला हिसा २५४ ची॰हि॰ उद्गरा = चे ४ची॰हि॰ अतिसाहि॰ = उँ४ची॰हिस

ं.(५+ द्वे + १३ २१) चोषाहित्सा = ४००४ : र दृष्ट र चो। हि = ४००४ : र चोषा हित्ता = ४००४ ४४६ = २०४४ ४६ २६२ चीषा हित्ता ज्ञणा जे ४३६२६२२ सप्य तीताण हित्सा ज्ञणाः चे ४३६२ च्हे॰ द्वा हित्ता ज्ञणा जे ५ ४३६२ = १६ दे॰ सप्य पहिलाहित्ता ज्ञणाः १ (४) हो १२ चोर अत्र में कीत ज्ञा चे (व) २००२ + ४३०९ की कीमत व

(४) छ ४२ खीर श्री में कीन बढ़ा है (ब) उत्रह + इस्हू की कीमत र जाम नंब में ह्यांकु करें।। हम्मू छ स्रोह्म ४२ है = है कि = है है | के हिंद की कीमत र प्रकार में स्थान करें।

= • ०० महिंदि हुई प्रश्रूष्ट उत्तर

(५) जिस स्रत में यह मालूम है कि २६५६० का अगीररवेंध व००६ वरी है तो वी मामूली कायदे के ऋष ६६० फीर ३६५९० के वर्ग दर्याक्र करों ॥ (4) जिस सुरत में यह मालून ही कि ३४५६० का वर्ग १९६४ २००४ र रही ती वरीर मामूली कायदे के २४६६० छीर २४५९० के वर्ग दर्याक्रकरी (38 £ € 3)=(384 € 3+800)=(384 € 2)+2×800× 384 € 0+800= ११र्ट४ ८०० ४ टर्ड + ईर्च १३४०० + १००००=१२०१८०० ८०५ झा उ. ह्यीर (१४५१३=(१४५६०-५०)=१४५६०-५०४२४३४५६०+५०= १९६४६७७४६६- ३४५६००० + २५००= ११६१४२ ३२६६ द्वि.उ. <ि एक सरका ने तीन मितारे आममान के एकही हिस्से में एकही वक्त देखे जीकि सुर्व के गिर्ट २०-२३२ भीर १२९८ दिन में ततींब बार चूमते हैं वर्षा क्र बरो कि से कितने जन्द फिर चूकद्रे होंगे ॥ हन- नोकि वे तीनों सितारे ४००२३२०१२ १२१६ दिनमें घूमते हैं 👉 वे तीनो मर्तवा पाञ्चन इनके लघुनग मगाय बत्य के दिनो यानी ४२०२ ਰਿਜ ਸੇ ਸਿਲੇਂ ਹੈ। 9 6 6 7 5 6 3

३४२४ २६ ४४४०= ४६ ०२ जुन् (०) समको मुख्यात यो स्पृष्ट च १२५५ ०६१२०६ भीत ५ ३४२४६४ २०४०= ४५०२ मान्ति कोन्नि ५०१४ १५ ५५ ६६ ०-३६ ००४५-०००५ - ००५ २०४० ३२ ३२३६६ ५५०६५४ १५०६६६६६ ००४५-०००५ - ००५ ३२ ३२३६६ ५५०६५४ १५०६६६६६ ००४५-०००५ - ००५ ४००० ४००० १००६ १००६४० १५०६४ १५०६६६६६ ००४५-०००५ - ००५४ १५०६५४ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १५०६६६६६ १००५२०५४ ६६ - ५०१४ १५०६५४ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १००६६६६ १००५२०५४ १६ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १५०६४ १००६६६६ १००६६६६

१९ देवील फीर १० दें बील से तो छताकों कर धीरिवतनी दूर परदूपरे गर्दर से जावकड़ेगी कोकि पहिली गादी १ घरेट में १९ दें बील घलतीमें १४ घरेट में ४ ११९ हैं = १६ मैं की पनवर्ष स्वीत फीर दूसरी गादी १० दें बील १ घरेट में चलती हैं - १० हैं — ११ हैं = १३ हैं इंग्रें गादी पहिलोगादीसे स्ट्र परदे में कॉप्य जाती हैं - १ हैं = १ दें परदे ४ मील में यहिमी गाड़ी को द्वारी गाड़ी पजड़े भी फीर 2 दे ११ में दे ११ १ मीन पर पड़िमी ।

(६) एक मह्मास १८ मीन १ घन्टे में भार की मदर में लोग उतार से लेगोहीनी वन पर विक्रा में लेगोहीनी विक्रा में लेगोहीनी विक्रा में लिए की मह्माह के पार में भार की महर से १८ मीन जाता है .. १ घन्टे में ४ मीन पर मैं

(१९) दो नड़के जीर एक जावमा मिनकर एक जाम को धर्म दे में प्रावरने हैं जी उसी बाम को 2 जादमी जीर एक लड़का मिनकर 2 घटे में प्रावरते हैं वी ब्लाजी १ जादमी जीर १ नड़का मिनकर उसको कितने हिनों में को गें। हल - जबाँक २ लड़का जीर १ जादमी मिनकर वह बाम ४ घटे में करते हैं

ं ९ घोटेमें दोनों है बाम जोरी गंभि १ फा॰ फोर २ ला॰ मिनजर १ घटे में पूराबामकरों हैं

ं १ घटे में है बाम जोरी : २ जादमी फोर २ लड़के मिनजर एक घटे में (है + है)

पानी हैं बाम जोरी ने फीर एक जादमी फोर १ लड़का हैं दें दें = हूँ ह्वाम हब्येटेमें
बीसा : कुलावाम १ जादमी फीर १ लड़का मिनजर के घटे यानी ५ दें घं में बोरी गंग उ

(१९) एक खरूद ६ हिन्दुसें का है जिसके वार्ष भीर का भाविग्रीहरसा १है की यह जदद इस तरह कदला जाय कि इसकी उनकर इनाई बीजग्रह (खरें हो दर्ज हैं होता है कि यह नया जरद जाय कि इसकी उनकर इनाई बीजग्रह (खरें हो दर्ज हैं होता है कि यह नया जरद जिसके कि हो कि हमार में कीन सा जदद जिसके हैं कि हमार में कीन सा जदद जिसके हैं कि हमार में कीन सा जदद जिसके हैं कि हमार में कीन सा जदद जिसके हिंगी कि सा जदद के जिसके कि जाय के लिए के कि उनके जिसके उस जदद के जब के लिए के ल

ं उस प्यादय का अग्रमा बराबर है। ३००००० १ = २ ई ई ई ई ई र उस प्यादय का अग्रमा बराबर है। ३००००० १ = २ ई ई ई ई ई

ं चिन्न पर प्राप्त के प्रमाण के प्रमाण के स्वर्ध कार्य के स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध
९५ मील से घटाकर १० मील कादी फीर सोहन ने जपनी चाल ५ मील फीर अह ही भीर मोहन मिलने के ९० रोज़ बाद दिल्ली में पड़ेच गया ती बताजी सोहन मिल ने के केंदिन बाद जागरे में पदंचा और जागरे से दिल्ली कितनी दर है ॥ हन- जोति मोहन जोर सोहन दोने एकही वक्त में चले हैं चीरवरावाश्चन ते हैं इसीलये बीक दिन्नी और जागरे के बीच में दोनों मिनें ने फिर जीकिमिलने की जगह से मोहन १० दिनमें फ़ीदिन १०मीन की चान से दिही। पहुंचा हे र्सान ये मिलने की जगह मे १०० मील दिल्ली है पर्तामलने की जगह से जागए भी १०० मील उहरा जिसको मोह्ननने १५+५=२० मीन के हिराब से हररोज़ चलकर ती विया हो: रें हैं = 4 दिनमें सोहन मिनने की जगह में जातों में पहुंचाहीत स्त्रीर १००४२=२०० मीलाइली सागरे वा पासिलाहें।। मीचे लिखे भिन्नों का सान जतानी ने मर ११ छ० वा पहिन १२ घन्टा भूति ६ छ । व्यक्ति १२ छे. यो बहुर ११छ । या पहिल्ले व्यक्ति वर्षका वर्षका वर्षका व्यक्ति का हर दं राष्ट्रका कर्मान करा = दे यह रे हैं रहरे र अप ^{२४ ६}मी ७ फा =० मीता **६ फा**र्लीम उत्तर १९१६ पार्ट्स फीर ५ फीरनें गढ़ बाम हो परिन में बार्ट हैं। पूँग प्रमंदान हो

र चारमी श्रीरश्व महावार रशहिन में कर सती हैं चार पार उसी बामकी वे १६ घारमी श्रीरश्व महावे भीरश्य भीरते कर नी बितने दिनों में कर ने में ॥ बीकि र भारमी श्रीरथ् श्रीरते उस बाम को चितनमें करती हैं । देशहिन में अ बाम का च भाग करें में श्रीर उनके तिगुने यानी च श्वारमी श्रीरश्य श्रीर्तिकत एक दिन में तिगुना बाम यानी चै बाम करेंगी श्रीरश्यादमी श्रीरश्र इहुवे उस काम को श्शिदन में करते हैं इसिलिये वे एक दिन में उस बाम का से वरेंगी

प्रा करें में ।। (१९८) एक कमरे की लम्बाई २१ छुट भीर उंचाई १९छुट ६ इंच है जी। अर्थ

भीर फर्म की लागत जो गज़ २०० के हिसान से बताको नोकि कमरे हैं हैं का स्त्रेमक यानी लंबाई चोड़ाई का मुना = २१४ चीड़ाई नर्ग एटहें की फर्मर की चीड़ाई की ताफ की दीवारे का सत्र मान (२४ ज्वाई ४ चीड़ाई) यानी (२४ १० ई ४ चीड़ाई) वा फुट ग्रानी (२१ ४ ची) 'य॰ फु॰ है इसीलवे कती के फर्म का से त्र फल चीड़ाई की चीनों दीवारे के सेत्र पत्न के बाल हिल्ह ला जोर कमरे के फर्म का सेत्र पत्न वीतारें के सेत्र पत्न का से हैं हैं होते या चीड़ाई की दीवारें का सेत्र पत्न भी जुल दीवारें के सेत्र पत्न का से हैं हैं होते

पूर्स का क्षेत्रफल चारों दीवारी के क्षेत्रफल का रहे भाग है उस कमरे की बीड़ी

ब पोप हैर नंबार की बीवाएं का सेत्रपाल है चारे वीवाएं जा स्वाता फोरबे कि लंबाई की दोनों वीवाएं का सेत्रपाल (२९०० दें ४२१) बर्ग पुर वार्ने(१४४४ स्व प्रस्कार के कि स्वाता के प्रस्कार के कि स्व प्रस्कार के कि स्व के स्व प्रस्कार के कि स्व के स

कि कितने बक्त में निनव की सुर्द (४५+२) मिनट के खाने घन्टे की सुर्दे हैं हिया वा चलेगी— जब जोवि ९२ मिनट में मिनटकी सुई घन्टे की सुई से ९९ मिनद के ख़ाने ज्यावा चलती हैं- दूसलिये रिमनट का खाना हुई मिनट में जियादा च नेगी फोर स्मानये ४३ या४७ मिनट के खाने ^{४३,४९३} मिनट यानी ४६ ०० मिनटया ५१ है मिनट में ज़ियादा चलेगी पत घन्टे की मुर्द खीर मिनटकी मुर्द में रिमनट के खाने। का पूर्व है बजे के बाद ४६ है। मिनट या ५९ है। मिनट पर होगा ग (९०) फें फीर वें सीर से एक काम के करने को रक्षे गये व्यादश्पीरन रे जबकि रक्तिहाई जाम होगया ज छुड़ादिया और वें भीर से नगता

बान करते रहे फिर २० दिन के बाद जळांकि एक तिहाई काम और हो गया वैभी हुड़ा दिया गया कीर के ने ३० दिन में काम तमाम कर दिया पानवात

जोबि मिनर गी मुई चन्टेबी मुई से १२ गुनी तेज़ चलती है ' स्तरिलये १र्थमन टमें मिनर की सुई से १९ ख़ाने ख़ाहा चलाती है। फीर दे बज़ेपर मिनर की सुईसे घटे की बुई से ४५ मिनर के खाने जागे हैं – इसनिये हमें यह दर्याक्र कला चाहिये

ने ख़ाने का पार्क किस वक्त होगा।

षो कि प्राम् १४० च से मिलका लगानार काम करते हो किनने दिनों छोर के एक २ प्रात्मम २ उस बाम बोकरता तोकितने श्रीनों में पूरा हो जाता ।। में कि जिन्हें से तीने मिलका उसकाम का है भग पंद्रह दिनमें कारे हैं र्प्तीनचे चह नीनें मिनकर उस तमाम बाम को १५४३ = ४५ दिनमें तमाम कृतिंगे भीर एक दिन में हुने काम करेंगे भीर से फारेत्ना ३० दिन में हुन्तका

है बरता ही तो कुल काम है श्रीदनमें बार लेगा हीतर श्रीदनमें रेंद्र बार कोमा वसी मिनकर है बाम २० दिन में बाते हैं नो १ दिन में हैं बाम कोर में स्मानिय हैं. हैं - हरे काम व अबेना एक दिन में कोंगी सानी कुन काम १८०दिन में का न्या प्रीर हैंयू-(हैं + हैंदर)=हैंयू -हैंद = हेंदर बाम फ्रें प्रावेनाभी र दिनमें योग

जैरे कुन काम १६० दिन में पूरा करलेगा- उत्तर तीनों मिलकर ४५ दिन में फीरफ-

ग॰दम ते ९६० , ९६० , ६० दिन में फि.चि.से. उस काम को केर में ग

(१६) एक मेत्रकी लंबाई उस की चीड़ाई से दूरी है और एक दूसी खेतकी लंबाई



११६४८० इंप विन का काम लेकिन से का पुर्वित्नका काम न की का ११६ विनका काम ं चिका १९६ दिन का काम = दें का प्रध्येष्ट है दिन का काम : चि का परिनकाकम = र का रुप = र्हें दिन का काम फिर जो कि स्त्र का ० दिन का काम = भी भीर संभीर ਵੇਂ का ३ दिन का काम और खें का ३ दिन का काम = हैं का देखी दिन का बाम और में का रेटिन का काम =हैं का क्रिये दिनका काम : विकाश दिन का काम =हैं का २९०+ २५०+ २२५ दिन यानी रहेरे हैं। रूप रिन यानी रहेरे दिन का काम ∴वें का एक दिन का दाम = दें बा हैन् हुन का काम ः के कीर वे कीर से का एवं दिन का काम है का हिए। दिन — केंद्र दिन का काम 🧀 ऋ फीर में फीर से का १६ दिन का काम = हैं साहर् दिन का काम : ग्रें भीर वें भीर से का पूँ दिन का काम = है का १ रदिनकाकाग ंजितना बाम है १३ दिन में करेगा उतना से फीर वे खीर से मिनावार ३ पै दिर में बरेंगे जनर ॥ (२६) न्यूनाधिक क्रम से क्रू , क्रू कोर हरू को निरणे और पहने टो रो एंटर के फंत के हो के फंतर की शिल्ल में लहके ॥

कोति देव = इर्राहर्श्यर्थ व्हार्यस्थित । १८०० वर्षा विकास वितास विकास वितास विकास वितास विकास वितास विकास वितास विकास व

(१९)या प्रतिकाशीयको भित्र हिंग्द्रीय अहि का है । है रहें है कि किया पंता पढ़ वर्ष प्रकाल का है का है का कारा समायों १९६ जरने जसबाब किस क़ीमत पर ख़ीदा होया – कोकि आधे असवाब पर १०फ़ोस री का सुनाफ़ा बराबर है जनपर ५ फ़ी हदी के सुनाक़े के जीर विहार् फरवाब पर १६ ने फ़ी सदी के मुनाफ़ बरावर है जनपर ५ के फ़ी सदी मुनाफ़े के सीर याफी यानी छ्वे हिस्से की फीमत पर १२ ई फी सही का नुक्सान व्यावर है अन की क़ीमत पर 🤏 के फी सही का तुक्तान के क्सिन्ये सीदागुरको सम बाब के केवने में जनपा की सर्वा (४+५ है-२ है)= = है = = है वा कामरा द्धाना - जोजि यह जायरा यानी जुना जीतत का है जी सरी वातवर है १९४० है जाने हें ... जाना नीसन = १९४० है है जो ४१०० ष्यने छे 🕹 छला की मत में कीनबड़ी है।। . अगुष्य पुर र हुई – हुई र इंट + दे र हुई = इंट - है र इंट + दे र दे है प्रभाव बहेंगे हैं गें र हुई न है र इंट + दे र दे हैं न है र इंट + दे र दे हैं न है र इंट + दे र दे हैं न है र $\langle x_{23}^{23} \rangle \frac{1}{4} \times \frac{1}{63} \times \frac{1}{63} + \frac{1}{63} \times \frac{1}{20} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{63} = \frac{1}{64} + \frac{1}{6} \times \frac{1}{63} = \frac{1}{64} + \frac{1}{6} \times \frac{1}{63} = \frac{1}{64} + \frac{1}{6} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{64} + \frac{1}{64} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{64} \times \frac{1}{64}$ = २५० = ९ ३६० ज्रसनिये द्सर बङ्हि (३८) हैं कीर है कीर पूँ में से कीन जहां है कीर रू के दूर कोर है से खारे में केड़री 3 = 3x8x4 = 40 , 3 = 3x3x4 = 80, 4 = 3x2x4 = 80, 4 to 12x = 80, 4 to 12a = 50 धोर नर्ने का दें + रेन का देंपू = दें ४ दें रहे ४ देंपू - से + ही - उपी + हरे = है है = १ है उतर (क्ट) बातन स्थाप्त बरो है × है + है × है - है × (है - डै) 클x블-로)-루x(字-클)

 $\frac{6 \cdot 3}{3 \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{2 \cdot x \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x \cdot x}{1 \cdot x \cdot x} = \frac{2 \cdot x \cdot x}{1 \cdot x} = \frac{2 \cdot x}{1 \cdot x} =$



दिनके १२ घन्टें में ९ ६ इंच नीचे पित्तल जाता है ३५ छुट उंत्ये लहे के किरेपरिवर्त चन्टों में पदंचे गा नहे की नंबार्च ३५फुट= ३५४९२ द्वा = ४२० दंच है जोगि की छा रात को बारह चन्दों में २९ इंच चढ़ता है फोरिटन के १२ घन्टों में १९इंच उत्र माताहे परा२४ घंन्यमानी हिनशतमें बस्तिम् १५ इंच चहताहेडमनि

उसे लट्टे के शिरपर इस हिसाञ से चडुनचरे में हुन = २० रा तदिन लगते - नेविन प्रव से पिछ्नी एत को वह २९ इंच चढ़ सक्ता है अवह २६ एनरिन यानी ६२६ एं में (२६×१५) = ३६० ई्च चहेगा भीर वाकी ४२०-३६०=३० दूंच सनाईप्रवी एतर्हे चढेगा चीर बोकि कीड़ा राज से ९२ घटों में २९ एंच चढ़ता है एसनिये ३० एंच विर्देश चरे = ९९ कुर चरों में चड़आय गा॰ पस बीड़ाल है वे सिरपर (६२८ †

२१ हुँह)= १३५ वृह धन्दों में पद्मच नायमा उत्तर (४०) एक द्वानहार ने २२४० मनन्त्रना करीता चौरिकर उसने १२ माने की पेसाने हिसाल से लेच जाना जिससे उसे ४०६पमा पाम दो द्वारा जगर बहु उसे १०१३०० पा

की पैसाने बेचवा तो उसे ६० रू. नुक्सान होवा तो व्यक्ता न्यानदार ने चूना किस भाव से खीदाया चीरपैमाने का क्या वजन या।। जोति ९२ जाना की पैमाना के हिमाब से चूना बेचने में ४०क नकाद्म पे जीरा

टपा॰ फ़ी पेमाना चेचने से ६० है होटा होता है इसलिये दोनों कीमतों में ६० + ४०० हपयाना फूर्ब ज्ला भीरजीत एक र पेमानी की कीमतना पूर्व (१२ चान-१० पान र पा) =१ जा० ध्या० = वेत्रक्ति । वेत्र १०१ १०० : ९२०० मानी १२०० चेमानी की की मती में १०० का का पूर्व द्वामा-पस चूना १२०० पेमाने या - श्रीरकुल चूना २२४० मन से

, देर हैं - क्र मन =१ म० ३४ से ९९ के छटां व चूना एवं पीमाने में चा - प्रवश्नी र मैसानी सूना १२ माने को यानी १ मन चूना १२ र रूप = धूर्य भागने को बेचने सेर १४ नर चुन पा४०हः यानीएकसन्द्रीय इर्ष कः = के जान आवसारीएकस्व स्टर्स पा४०हः यानीएकसन्द्रीय इर्ष कः = के जान प्रायसारीको हीयहरू स्टर्स न्यान के के = के जाना = हे जाना १ के वा = इर्ज उनर

्टर अित्व को कि किसी भिन्न के दूर श्रेम होनों के किसी श्रेण में सुण रे जबब केर पंच के स्टी वा भाग देवें वी बाता मान नहीं बद नगा।। क्रिके क्रिकीरहरको प्रेराण पाने से भिन हेंपू स्मातन हो कहे अ

क्रमान्य के बिताया है स्वीति भिन्न है से मानीयहरू के **प्र**

:			

(५२) बनारस सीरङ्नाहाबाद के दर्पियान जिनकाणींतना

लकीर में कितनी प्रविच्यां जिनका ब्याज है चूंच है बिक्के गीचीरवनकीकीमा प्रयोपि में बचा होगी।। जोवि १०१ मील=१०१ ४१३६०४३४१२ दुंच . १०१४१७६०४३४१२ १०१४९७६०४९२४४= च्यु ३२४०० जाउन्नियां लगातार विकेशी जी च्य्३२४०० : ३२ = २६६६४० जाशांपीयां कीमत इन्ह्री

(५३) जागर ३ मई जोर ६ लङ्को एक वक्त में उसी कुट्रकाम करते हैं जितना भीर १६ लड्डियां करती हैं भीर ४ मई भीर २ लड्डे

(४१) भगर हमर्द स्त्रीर बलाइको ९३ बीधे खेतको रहिनमे कार्ट सीर अस् की ५ नड़के ३३ बीघा ४ दिन में चाटने तो बतने वक्तमें २मर्र फीर नड़के विषा मेन बाट लेगे जीर जगरयह ने खेनकी मज़द्री है। दी जाय नी दूसरे भी तीत्रो बनके बास्ते वितन्। २ देना बाह्यि।। बेंद्रि र नर्दिशीर २ लाइके १३ बीचे खेत दो दिन में काट नेते हैं. : ३ मई खीर निज्का १३ बीधार्येत ४ हिनमें काटलेंगे- लेकिन ० मर्ह खीर ५ नाइ है १३ बीपा ४दिन में बाटते हैं .. ४मई खोर ४ लड़के २ वी पा ४दिन में बाटतेंगी भीर शर्न चीर व लड़को १० बीघा खेत ४ दिन में बाट लेंगे पर उत्तर में जोति शमर भीर एक लड़का १३ बीघा वेत ४ हिन में कारने हैं ११ महे चीर थ लड़के ६५ बीचा खेत ४ दिन में काट नेंगे- लेकिन अर्व गिर्नड्के ३३ बीघा खेत ४ दिन में बारते हैं। ^{भ्रहें ३२} बीघा प्लेन ए दिन में बाट लेंगे .. १ मई १ दिन में १ वीधा ऐत का दता है बेन ३ मह ब्यार एक लाङ्का १ २ कीचा खेत ४ दिन में काटते हैं एक लहुचा (१३-४४३) बीघा यानी र बीघा धदिन में बाट लेगा िल्ड्बों का चाम बग्रबर १ महर्के चामके द्वापा - जब केर्कि ६ न्हें पीर कियों की मज़रूरी बहिनमें बहरू ध जाना है - 🖫 (६४४) लड़की फीर ब कें बी महरूरी र दिनमें २६० ४ जाना है यानी २६ नड़कें की महरूरिएक में १ हर १० साना ही अन्डिके की मज़द्री ९ दिनकी १ जाना ज्येर मर्दकी ४ साना फ़ी दिन है। ं असर् थ ला को हित्न की मज़र्री करू + रहा ध प्ता = च रूप में ध पाना है भीरमद् भीरव लाइकोका ४ दिनमें मज़दूरी वहन + ८ प्राप्ट व हर ८ प्राप्त है रब २ मद श्रीर२ नाइके १० बीचा बेन धुरिनमें सार नेंगे फीर दुमो छीर है १ ने विवर्ष वासे हा होर आ ततीव बार देना चाहिये॥ (४४) एक रेल की देन ओरि १२० गत्र लम्बी है और २० में ज री घने है है व में बनावी है एक पुना परसे १५ प्रिकंड में गुज़र जाती है तो बता के दि पनर नेबार्का है - जीवि हेन एटपटेमें यानी(६०×६०)मिरंड में २०बीन साई (२०४००६) गृह्यानीहि . बसुश्हरितंत्रमें हुश्रह्ण महश्रहमाल्यानी

लेकिन १०६० गजुरे हेन बीलम्बाई ९२०गजुभी शामिल है ः १०६-९२०= ५६ गज उम्रम्न की लंबाई है

(५६)क्ल कीनमार्जक लेजिस्के धातवे पीरजाववे लिमे के राजन प्रन कोजी व

रेक्षेन्डिय २६ट है ही - जोति उध पत्द के ठे और है मे ग्रानियनकी ३ बाटने पर २६२ ई मिलताही।।

उस खदद के के खीर है का गुणनपाल वर्ष है = दर्ष है हैं है

यानी यह जादद गुणा ज्ञाना उधी जादद से जीरगुणा ज्ञाना र्ड x है = ६ ई है है : उस प्रदर्का बर्ग बाग्बरहाना टर्रहे×५६

अवह स्वद्व√रहर्द्रप्र= Vaxaxzxex8x8=axex8= में र हे

(५७) मोहन जीर मोहन में से हरएक २६०० के वे की मही ब्रुटिंग क देना है मोहन सादे पूर पर चीर सोहन पूर दर पूर्पर तो बनाजी मोहन

सोह्न कितनाज्ञियादापूर् तीन सालमें पानेगा ।। जोति तुर् १ ई फीसरी फीसानहें अश्रूपर एक साल में रेडेंड रूक्ट कर मूर्र है . २६०० रु. पर ३ छासका सारासूद २ ४०० ४ २०० ४ ३ ५३ ५३ रु. हेर्नेता सीरह

स्रमूद्र १ - १०० : (३०० १ २०० ४ २०० ४ २०० ४२४००) - २४०० = २६०० १२२६० .. २६० र्हे २२६-२५२ = टर्न्ट २२६ हरू = ट हरू ९४ छार हे पाई मोहन से सीह

रो ज़ियादा मिलें मे ॥ · ८५८) एक प्राप्त जो २६५०० का तीन सूरी कामज़ र्र०की सरी के भावका रखती चगर उसको र्रथ के मावके ९ हैं मूरी कागुअ से बरल डाले तो उसे यह नया गञ्जकितना मिलेगा भीरङ्स भइल बहल में उपकी फामरनी में कितना पूर्व ही नाय गा

जो कि री॰ का भाव का १६५०० रुट का कागृज है उसके बर्ने र्टर के भाव ह १५००० के का कागज मिलेगा-जे।कि महली प्रामवनी १ºº हे कागृज्ञ पर ३६० हें - ८ १६५० ६० के काग् ज्ञयर <u>१९६५ ० ४३</u> =४६ ५ तर शामदनी खीर दूसरी जामदनी १०० रु के क्रूगुज़ पर ३ है रु है

ः १५०० के कागृन पर रूबत = ५६२॥) रु जाना है पसन्यासम्मान् १५०००कामिलेगाःचीरावामदनीमे(५६२ण-४५<u>५</u>=६०णमृहहोनाप (५६) किसी पूंजी पर दो साल का मूट्यर ट ए है की रउसे गुहन कमिती बाट ६३५)



करें में तो गुणन्याल भाज्य यानी है के कुरूर बाग्बर होगा यानी लट्टिंग दूं - है . लट्टिंग रूप यू - है . लट्टिंग रूप . लट्टिंग है . है - है . चूं यही बावित करना था

ं साब्धि = ग्रे^थर्स् ^र हैं ^चे हैं ^चे ने प्रसे पत्नी साबित काना था बर्नियर वर्रियर प्रस्तिन प्रसेति हैं कि किस कर की ने

 $3 \div \left[2 + 3 \div \left[8 + 4 \div (2 + \frac{2}{3})\right]\right] = 3 \div \left[2 + 3 \div \left[8 + 4 \div \frac{2}{3}\right]\right] = \frac{722}{3}$

्रहर्भ एक जरहके घनका पाठतेरह्नां हिस्सा ३६५०४ है तो उस जरहको हुन्स प्रकारि-जोकि उस जरहके चा पाठतेरह्नां हिस्सा ३६५०४ है

ं यह जन्द र्रिष्ट्रश्रह्म = ४ वञ्श्वरङ्का अञ्चलक्रका बन४४६३×१३ है ं यह जन्द र्रिष्ट्रश्रह्म = ४ वञ्श्वरह्मश्रे = वश्रह = वर्ष्ट्र जना

(६२) एक प्राव्य ने ॰ ॰ २ का बर्ग मूल निकालने में इस ताह पर्(॰ ॰ ॰ ॰ ॰ ॰ । निष्ठाल लगावत खर्ग मूल निकाल लिया तो खताको कि खब बहु संपर्ने गुलत व बाद्यको किस छह द से गुलाको कि ॰ ॰ या खर्गमूल दुबार निकाले की रेसेंही है ^{आय} कोकि उत्तरपर्व्य ने ॰ ॰ २का खर्ग मूल इस तरह पर(॰ ॰ ॰ ॰ ॰ ॰) निष्ठान नगावा, नि

काला यांनी ०.२ का मही बर्गमून निकाला है क्षीर बीकि २='०२४१० के ∴ √२ = √०२४७ चानी √२ = √०२४४० = लेकिन ४०=' १.१९२१ ं वह शारास प्रथने गलत जवाब को २.१६२९ में गुना कर देनी ०.२२वर्ग मुन्न निकाली वगैर बवाब सही हो नाय गा॥

ं जितकी जागरनी २४६ ५ रुपये हैं उत्तरा (१४६ ५×४) पाई = ३१रुपये २ जिल्ला ४पाई 'टेक्ट लगेगा अहीर : 'टेक्ट देने के बाद उतकी जागरनी १४६५ रुपये - २१ठपये - जाना ४ पाई = १४५३ रुपये २२ साना र पाई तिन्द्र में बहुत सामाना व्याव की व्यक्ति से एक का व्याव कि का साम में प्रमा भूष के मूल धनापर है व्यव में हैं के अवश्व १ व्यक्ति का प्रमाणि हो कि दो वा प्रका भूष के मूल धनापर है व्यव में हुन महीं व्यावकाल है के स्मान के स्थाप के साम के हिम्म चन के स्थाप के स्याप के स्थाप
५ मी॰ फ्री घं॰के हिसाब से ज़ियाद: चुन्नने के बादूस ६ पं॰मे तेकरसक्ता है : मोहास्त्रीर चोलन चोमिलनेकी जगल सेंह की दरी (६४१०)=६०मीलहै:संसेंह को वरी३०+६०-दं०मीलहै।० (६०) ज जोरच जोर से जापसमें शोज है ज को हो पांचवा हिस्सा नफ़े का मिनाता है भीर वाकीको चें भीर से बराबर २बांट नेतेहें भगर मुत्रफ़े की दर द से १० फीसरी करही जावे तो फ्रेंको २२० हरनके काज़ियाद! मिनता तो बता छो वे छोर से में से सरएक नीपुंजी बिनर्र जोतिनफ़ेतीदर = से१० फ़ी मदी करदेने से की को २२० हर न फ़े बा ज़ियाद : मिल ताही - यानी की को अपनी पूंजीपर२फ़ी सदीकानकामिलनेसे २२० हर्दमलता है।।

्रस्य चीपंजी <u>व्यवप्रहरूर</u> =११०० हरू हे . च चीर सिर्वा पूंजी ११८० हरू वे सुनी १६५० हरू हे ∴च भीर समें से इरायक की पूंजी रहप•० = = = ५० कर ही उत्तर

(६६) एक चोज़ नकद जीर उधारकी शीमविकस निस्वत मेरलकी चाहिये जबकि उधारकी मुद्त र महीने दीजाय प्रीर व्याज सादे मुद्र से ६ फीसदीफी बान के हिसाब से लगाया जाय जोति सूद कीदर६ कर की सदीसालाना है : - र महीने का सूदध ई कर इका जोर इसलिये हैं महीने यो मुद्दत्ये १०० तत्या तत्या ल धन १०० तत्या १०० क्रा वि ः नगान् गीमतः उधार ग्रीमतः : २००३ २०६ उत्तर

(७०) जनर एक जमानी र र्रे साल का मिती बाटा उसने उसी मुद्दत के स्यानका टूंड है तो बताको सालाना मृद्ध की दरका है जोकि उसजमार्कामती बाटा उमीजमाने व्यान गाँउ है हैं

ः उस जमा के मितीकारे जीरब्याज का पूर्क १- हैं = हैं है फीर जो कि एक ही जमा के मिती बावे भीर व्याजका फुर्ने उसजमा बोमिती कार्टे पर उत्ती मुद्दत के व्याज के बार बर हैं

. १९० करपर २ देसान में २ कर च्यान इत्या। अपीक्षरपरसालाना व्यान दुर्_{४० क}रू - १४०० कर उत्या ंसालाना मूदकीदर प्रट० हरू रहरू माना उन्हें उतर

(७९) एक जादमी १०० के में १०० जानवर्यानी गाय बकरी न्हीर में के स्वरीदना चाहता है जबकि रगाय फीररबको भीररभेड़ की फीमत तर्तिवचार ५ रूप प्रामा फीरप्पान र्को १९२ जाना है ब्बताची हरस्क उसे बितनी कितनी मिलेगाँ० जोवि एक गय कंडीमत ५ ई रू फीर एक बकरी की कीमतर्दे रू फीर एक भेड़ की है रू हैं 🚅 ५ ई गुनीतादाद गायोंकी भीर इ नादाद्यवर्गरयों की घीर है नादाद मेहीं की खराबर २०० के ही 🧀 १९ गुनी नादाद गायोकी जोरपूरीनादाद वकरियों कोर है नाहाद भेड़ों की खाखर २०० के हैं

खेकिन गाम जोर वकरियों जोरभेके की पूरी न तालार मिलकर १०० के बराबर है

ता की भाग की चार ताल की चीनी हैं। जह सख की मिनावार ३मन२४ सेर चीनी व्यक्ति र्वे बनाया बाह्मा है कता हो हराक में से कितनी २ सेना बाह्मि ॥ नीं उन चार प्रकार की चीरियों में रिज्ञा भवारकी चीनी मिलकर बनी है यह महिष्म उसके साम्मा पत्ने का गुक्क लाजत नहीं ही नेकिन बाकी तीन यानी १६००० में हैर रानी। चीर्नप्रांमिनाबार ३ मन २ ४ सेर व छाने सेरदानी वनान। है ॥ र्िश्चे दु यारी चाम से २०२०४ इसमंबंध से मिलाना चाहिये ડેર્ જે .. ત+ત્ર+છ ≃દ ^{ररा}ंगान्थ मेर ! २६ सेर स्ठनी इस फीरबारह जानेसरवानीगिनाना चाहिये॥ ^{घर::} ३म-२४ सर:०२मेर्६ जाने सेरवाली मिलाना चाहिये ं के हैं भीर दें की योग की है सीर है की योग में बराफो जीर बताकी कि 'रंग्र ५०९ कीर डै में सीन प्राबहाही।' (+ =)-(3+ E)= 20+ E - 2+ E - 25 - 24 = 2 = 2 TAR TEM वैकि-धं२२५०वं <u>= पुरस्य प्रे</u>च के .. धं२२५०वं स्तीर के रोगे में बीई छोटा खड़ानह (ंग्रे) गांगरेनी प्रमान्त्रामिं १२६ । ४२९ - २५० हिन्दू जीन र ९०५४० ईसाई ब की हैं सबसे छोटी रोसी दोसांच्या बताको नोहिन्दु जीर ईमारूपो कासंबंध बतनावे केले १९६६ २१२५० र १६५४ व कासन महत्तमान १ १९६४ २१२५० र १८५ ४१० દેસ્વર્થ્ય કેર્રિયા क्युंब ४०४३४३४ ३४३४३४३०० ही 3 8E83334 > ार्देधनश्यपः द्वेष्टपृष्टकः (१३देधत्रव्यप्क) हे व व्यवस्य रेत्रप्रे وهد غد عد غد غد غد عدي : وه حدو يوه خ ع وه عرف عوم 4638 20 40134. (१०४३×३×३×३×३×२०)मानी २१२५:१४उत् । (८०) र्राट्रेड्ड <u>बर्रेस</u> को १२ ४३ सेगुल देउ चीर ४६ ५१२४६७ च उठो ट्रेड्डिंग भाग

^{=१३,४२६६६} हेर्र हु<u>रूपुत्र</u> उत्तरपद्धिता 16135 + 625 = 25 (1626 + 2000 - 3 = 3 € (1635 A+

१५१८ <mark>१६५५</mark> उत्तर दूसा (८६) अभव्य साने वा १०० मान छतासी- मील तम भूमिपर चलना होगा नेतिन च से छ की छोर नीरने में अरीनासमाम

पर चलना और अमील चटना और अमील उत्तरना पड़ेगा ः उत्तमनुष्य यो भी से व को फोर जाने सोर फिर लीटने में ५ मील चटना स्नीर ५ मील उत्तरना सौर १४ मील समभूमिपर्चनना होगा ॥ . पू. पू. १ हम - २५+२०+२० = २३ = २ ३३ घन्टेउसमनुष्यको जाने छोरं भीटने में लोगे गे॥ (०५) मेरठ की हरी १ दें फुट चीड़ी ५ फाने गज़ की हैं फीर १० वर्ष चलती है फीर हिस्सी कीदरी २ फुट चोड़ी ३ जाना ४ ई पहुँ गंजुकी है जी दंबर्ष चलती है जी (मुरहाब र की दरी ४ फरचोड़ी २ जा॰ ६ यार्च गज़ की है। यह ३ वर्ष बलती है। तो व्यता खोकी नसी रि तब से सती चौर कीन सी रूरी सब से महंगी हैं - जोकि मेराकी रहें कु द चोड़ी ५ पाने गनकी है ः उससे १ फुटचोड़ी १ गन से दाम २ पाने दूरए भी। जी कियह १० अर्प चनती है इसीनये उस स्पेमें सनानाश्यम नं ने शीर एउट चोड़ेमें हैं = दे भाना खर्च पड़ताहै और दिस्तीकी सी ३ पुर बोड़ीई साना ४ई पाई गज़ की है। चूसीनाये उसके १ कुट चीड़े १ गज़ के राम १ आना १ ई पा • जरां छीर कीत यह ६ <u>वर्ष</u> चनुती है। इसांत्रये उसमे १ गजनंदी और १ ५८ चीडी सी गा <u>१६ माई इ</u> = हुँ साना पहना है खर्च मानाना . फीर मुगदाबार की दर्श र मुद्धि २ **फाने १**पा० गज़की है : उसके १ फुट चीड़े फीर १ गत्ना नहीं की राम है है। " है " है जाने हर, जीर नीकि नह ३ वर्ष चनती है ं रमर्री रमञ्ज्ञां अभीररशुर चीड़ी में सानाना है - द्री खाने सर्च पहला है · 하기(숙, F. - 선)= (광복 - 양석 · 양석) पस मुगराबाद को दर्ग सब से महंगी और रिह्ली की दर्ग सब से सती है (१६) ४३६६, जन्म स १० भहीने पी झे देने हैं जीत ३५० सामान। सूट हैं जे। हत्नेने दाला सभी हर चाहे तो देने जाना बितने हुप्पा देगाः। सीति ३हर सेवारा सामाभरक

हमें रूप के रूप राज्य राज्य वार्य वार्य कर मिलेंगे उत्तर १९९१ हर चीनो बदो शति व पान १२ यह दोह १० छा॰ चीर र पाना छी। १९७०

मुद्द है स्वानिये रर्रमहोन में र००म पा र्रेड = र्रेट = ४ है के मृद्दोगा परावस ९०४ क ने रेन्सन स होने हो २०० क उत्तरी मिनते की बाद च ३० क उत्तरी हैं

तर = ४त है जा ४१.००तर प्राप्त अर केंद्र १४ - ० ४४ = १ ८ हेरू == १४ न्यू = १४ ह्यू पस इससे साधित है किशि

विभीविष्यमन्त्रव के योगका मान्एकहीहै ॥ (६५) १००-१४ २०-०१४-०० १००९ ४१० ०० के परस्यर गुरामको दर्याक्त करो ग्योर

'परपको जोर पर पको पहाले र्र ०० गर छोर फिर- र्र पर छोर फिर ०००० र पर भाग देउ \$****\$X\$****\$X****

الإدوا يُوه من وه وي ، ويون ي ويت وي ، ويون يوه وي ودوه و الدر بي من دور، والم المندر بي والم ، المدر بي مده و يد د دره وه ه ه

(१६) २.१६ तक के होत कर का नाने का है के पूर्व को ह्यां फ़कती होते होते हैं भारते दशकतान्य में सामनो - देतनर है र है - है है तह - व रहंतह - व रहे तह नव है त रेहें हर- पेर हर हर है है हर दे हैं हर रह रह के जाना पहिला उतर ११६ - २३ = २३ ×१६ = १६ = ०० ६२५ द्सरा उत्तर

(६०) एक किले में एक स्जारितपाही घिर गये चीर उनकी नाये र महीने की राम मलाहे बतासो कि उनमें से कितने तिपाही चने जावेंगो वह खाना १५ महीने ही निये सर् गोदि है महीने में १००० हम्तार जादमी उस खाने को खाते हैं पस १५ महीने में ^{१००}र प् •= २० ०× इता. = ६० • जानकी उसती खासतें ही स्मिलियें १००० - ६०० = ४०० लार

^{त्रान} रेनाचाँस्ये ॥ '(१६) एकदिवालिया ६४००० रूका बर्जुदार है गौर उसको और पादमारी भी जनातृत नेनाहे फानों से १००० कर के ऐसा सेनाहे कियो कुल बहल हों जावेगा कीर यारी ¹³⁰⁰⁰ रू. ऐसालेना है कि बिसमें से जाउ जाना की रूट वसून होगा तो बतायों का

^{ब्हु प्र}पने कुई में फ़ी रुप या का जदा कर सबे गा ॥ हेरिश्ञ्यक क्रमें सेचीक गाठ चाना चाना होते हैं गीर १८०० हन् न वर्ग हो मने हैं ^{पार १९००} + ६००० = xq००० फाउसिटवालिये गोजन वसून लोगा पर बरने २६००० का चह चुका सत्ता है इसानाये र कर में हैं करने कर काने युका सद्धे गा उत्तर

(रहे) एक मनुष्यपिदम ५ मीलकी चन्दे में जाता है भीतर भीलकी चने वर्षाया चार होवार जाता है वदशास एक उगह से दूशी जगह कार्या मा भरत है है।

३*रं*ठ २ जाने× •७= • २९*रं*ठ + •९४ जाना = ३ • ३६ जाना + •१४का ० =३ ५५का -(४२) (५३) कीमत हर्याक्त करो (र्दे+दें)ग(है+र्दे)+(र्दे+हें)ग(दें+र्दे)+(दें+र्दे)गं(दें+हें) 2 m (3+2+4)+(3+3+1) m 8 $\frac{\left(\vec{z} + \vec{z}\right)^{41} \left(\vec{z} + \vec{\eta}\right)^{41} \left(\vec{z$ रेका(रे+रे+रे)+(रे+रे+रे)कार्य ᄛᆂx휼+둑xᅽ+ᆿxᅙ+록x롭+옻x쿸+ϛx월+효x달+웈xq+ϛx주+도x Bx3+Bx3+Bx8+Bx8+Bx8+Bx8+Bx8 록+-클+-글+-록+-플+-클 $\frac{2x(\frac{3}{5} + \frac{3}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{60} + \frac{9}{4} + \frac{3}{4})}{\frac{7}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{60} + \frac{1}{4}} = 0.397$ 550 40400-428 000-3C8 500- #00-x3E-+(800-E500)x56-32£ 32£X24X£ (२६ - २६) : हे का है को मुख़ीसर करी (목록--국)÷복합를 (목--국)÷본래를 달수(복×를) スラナ(ミナリ) ट्टॅंप्रहें च्यंप्रदंप्रदंप्रक्रेप्रक्र = के उत्तर (६६) ह हैहै , रेन्डि । ध हैरे १५ रेन्डि इनके भिन्न जीत दंशमत्व के कायदे से जोड़ी जीर योग जोदोनों प्रकार से तुन्य साबित को ४ देंह + हरेहें + ४ देंपे + ५ हरेपुर = (४ देंपुर + हरेपुर + ४ देंपुर + ४

मा(४७५+-२४६+६-०८+५-००८८)=(१३+३५००)हा(१३+१-००८८)

(a) एक काम को दुस्छ पारको २५ दिन में करने हैं जगर १५ पारकी उसे फीर ं तो यहाँ काम अदिनमें होजाता है वतलाओ पहले कितने जादकी से र े र्रादन में जो प्राहमी बुक्त कान करने ये और प्राबर५ पारमी और भे 🖟 २० दिन में फारने हैं तो मानूम झाफ़ा कि को आदमी पहले लंगायेग्ये अर्क रिन के पाम को रथ रहाइमी २० दिन में वाले हैं यानी १५ सहस्मी पहले भारीनेयों के ९ दिन के बान को धंदनमें कर सत्ती है परामान्म इन्जाकि पहली ^{१५×४= ६०} भादमी थे उत्तर (६३) रमा प्राणन २४ पुरट लंबा और २९ फ़र चीड़ा है उसमें ऐसे बड़े से बड़ेपरप ने नगानार रुजड़े नगवाया चाहरो हैं जो वगैर ट्टेप्रे ? नग जावें नगाजी व के र नंबे बीड़े होना चाहिये और उस जांगन के नियंकितने चाहिये जीर दनकी कीमत की पत्थर ४ जाने के हिसाज से का होना चाहिये॥ नोति जांगनमें वेही दुराहे पूरे रनमें गे जो लंबाई चौहाई में भी पूरे रहमा नर्वे ने पत्तवस प्रायनं वे जीर वर्ज़ य चोड़े में बड़े में बड़े मानी ३ फ़र लंबी चीड़े बर्गाकार जो रूनका सम महत्त्रमाप वर्तक है पत्थर लगे गेरोग कुलगन्थर र ४३ अर्थेरी . कीमन उन पत्थरों की युद्ध आना = १४ क उत्तर (रेप्ट) की च की जामदनी व की जामदनी का चुन्य हिस्सा हो ती होते हैं कमरनी में रवा संबंध है जोर जो स बा खर्च ६४५० रु हो धीर यह उसका जारी, िसे • ७५ वाहिस्सा जामदनी का ज़ियाद : हो तो बताओं विकी जामदनी का है जोति चिकी जामदनी विकी जामदनी का कि स्वर्ध है इसलिये की जीति भी सामरनी में वह मंबंध है जी र्र में ११ मा वैकी पूरी जागरनी जीर उत्तवा '००५ हिस्सामिन्नार यानी जी जी जामहर्ने। का १'००५ मुक्ता ६६ ५९ फर्नेहें पत जी की कामहर्नी <mark>१००० म</mark> = ६००५ फर्नेहें शैरिष चीर व कीप्तामदनी में र:अकार्स बंध है र्सितिये वें कीप्राप्तदनी४२००० रूई (६५) एव ज़मीनका दुक्छ। १०० पुरुनंबा कीर२०० पुरुन्वी ज़ है उसके ९,५२ छंट थया चाहने हैं जीरमिट्टी उससे गिर्द च्फुट चीड़ीहर्द खोदबर इनावाराचाइने हैं

गया भीरपेदल नीटा इसमें ५६न्टे उसे लगें दोनी जगहोंना हार्मया नीकांतिलावाता जोबि उत्र शासको मेदन चलने में क्वी की मवारी से द्नावक लगताहै जोवर उसे जाने में लगता है उससे दूना जाने में लगा जीर 4 घन्टे में जाने जीर आने ह दोनों वक्त प्रामिल हैं - ऋगिनाये हैं चन्टे उसे वाने में भीए हैं चन्टे जाने में भी जोर कारे की चाल यानी कार्या की चाल १० मीलफी छन्टा जीर जाने की चाल यार पैदलकी चाल फ़ी घन्टा ५ मील है ।। -

इसलिये उनदोनों जगहोंकी दूरी है ४९० भीलवा है ४५मील गानी १६ है मील इर्ड

(र्व) जंगरेजी चर्मा मेटर में जत्यना सदी स्थान पर ३३ और जत्यना मी जेस्या पर २९२ कुमम करते हैं और फुरा शीभी धर्मा मेटर में जत्यन्त सदी के स्थान पर १ चीर जात्वन्त गर्मी ने स्थान पर ९०० वृत्यम करते हैं तो बताची जबविकारती ती र्मा मेटर में पारा वर्ष पर है उसबक जंगरेज़ी चर्मा मेटर में कहां होगा ॥

जीवि पूरा सीसी धर्मा मेटर में जायना मही और जात्यना गर्मी के चढाव उठार है पारे के दर्नियान में २०० माने जाते हैं जीर जांगरेज़ी वर्मामेटर में १८० माने जाते हैं जी जंगरेंग़ी **चर्मा नेटर में ३२ से** भीर फरासीसी चर्मा मेटर में ° से बारे का चराव होता है पत जब जरा बीसी चुर्जी में बर में पार ३५ पर है तो अंगरेजी चर्मा मेंटर में

(र्देश) एक खंबा कपर से श्याट चीड़ा जीर नाचे से ५ फुट चीड़ा है जीर ४ फुट गहर्गर के बक्ते उस बंबे की १ मीन खुराई में का नामत नमेगी जबकि १ गज़ नंबे और एकगुनुची हे 'शीरशगज़ महरे महेकी खुदाई में र खाना हैपाई नगते हैं।। जोरिः खंबा का पाधार प्रमनंब पाकार है निसकी समानान्तर भुजाश भीर ५ फु फीरलेळ ४ छुट है फब जो इसवे मेचपल के। बंबे की लंबाई से गुणाकरहें ने ती केंबे की प्रदर्श का घन प्रमानिकता प्रावेगा . अर्थ ४ ४ ४ ५२० चनपुर = १२ ६०२° चनपुर बंबेक चन फल उस्मा ॥ खीर कोर्क १ गज़ लंबे खोर १ गज़ चीड़े खीर १ गज़ मोहो योजी १ घनगड़ ^{बाउ}

घनपुरमदेकी खुहाई १ जाना ईपाई नगते हैं ॥ इमलिये बंबोकी पुराई रूर्ड ३३ × र जाना है पाई = रूर्ड ५ ४ र वा हे<u> ४१३ ६० ४ ६</u> त० = ४ ४० रुपये उत्तग उत्तर

ि बार्ना चाहि वीजले ५ डैं ११ दे कापू बीर ११ र रो। माधुनम समापवार्य = (कुर रहे) : ग्रुर = कुर ४३१ ४४२ = इट४ ार्यह भरा द्वकाल्छामः द्मानिये गाडी को कम से कम २६६२छ३चननेमें दोनोर्वाहपे प्रेरचक्कारी को मुखुमिएको सीर . ११ में बार्ट +१ में दरिया अपे कार्रे + ३ नव में इकी की मत निकाले । ठेरेरच्ये १३ ४२० च्ये उत्तर (, 4 = 1) 2 + 9 10 9 1210 8 26 41 32 + 3 · 23 21 0 = 20 326 x 8 + ६+ ६पों० ४प्रि०२ पं०= ५ में। = रे ग्रि॰ उत्तर १०१) ७२ रमन २० सेर की की मतव्यवस्य गांगत से स्वीफ़ करो जबकि १००मन र्शमत १२३९ हर ४ जाना ही 'মনু = २०० मन की पीमत E E 8E = २५ मन के केमत ६ = १२ ई मन की कीमत १२ई = २५वार् द हिर्व भू सदर्बमा • ईपा • = 2 दर्द दे मन की की मत उत्तर र २ ९०० का ये १९२) ४५३ पोंडे१५ फि. का मितीका टाथ्यात का १ वेंबेंड्रेवेक्ट्रेफिलनके लिकायो निका ्रभेंद्र या मृद् होजास में रूप पेंडू सालाना सेवाहे के हिसाल से २१ पीड उपाता ।। (१००+२२): हरूर १५ :: ३१: मिती काटा जिसकी हर्याक्रुकिया चाहणेहीं। गिलिंग उत्तर (१०३) एक भादमी इफ़ीस्दीमूदका काग्न ०४ के भाव में वेच कर उसकी फ़ीनन से र्षो सेवरे स्रवासाम् अत्वीतना नातराहे नात्तराश बहनमेवाम अर्थामभय

ब्बताफो खार्च की ग्रह्मर्च कित्नी होनीचाहिये खार्चका संज्ञात = ३९९× = ४२+३००४=४३ बजुर

= ५०५६ + ३२०० = ४२५६ खरोफ़्ट जमीनका क्षेत्रपाल = ३००४२००= ६००००वा पार 🛥 ७ पार २ पूर्व पूर्व रहाई को महराई उत्तर (£E) 3.5 3 E + 3.5 3.5 3 3.5 3 + 3.5 3 प्र.४-२.र के हा हर्टका व को गुरम्हिर कर = <u>यर्ट्रभवर्रेस्</u> =त्रध्यम=स्र्रं कृष्ट्+वृह्वर्या र्रस् 54 × 8 9 95 PEXEAEXH ५२२३१ इत्यादि 4२२३१ इत्यादि =६.१२२३१ इत्याद (६०) ६० १के ऐसे दोहिस्से करी कि के पहले की १९० से गुण करें कीर दूसरे के प्र तो दीना के गुणन फुना का योग ५५३० र हो ॥ +द्मारिसाx५६=५५३०६ (म) पञ्चला हिस्सा ४.११३ पहला हिस्सा ४५६+ द्रसरा हिस्सा ४५६= ६०३४५६= ३६००० (व) (म) मेरी (व)को प्राने ते पहिलाहिसा ४ ५८ = १५६ • २ ः पहला हिसा= १५६० म म २५६] ट्रमा हिसा ६०३-२९६-४०४) (६२) ४३ मई जीर ४३ जीरतों के एक गिरोह को किसी शब्स ने १६ वस्त्राने ह्नाम या खेएत बंदा और रमर्द भीर र भीरत का हिस्सा मिलकर र भाने है पाई है परा ब ताफोश सर्द भोर १ भीरत का हिस्सा भा लग २ कितना २ है। जनकि ४३मर्ट भीर ४३ भीरती की १६ है - अपनिमले हैं नो जाहिर है कि र महीती ९ भीरत यो ^{१६ त० २ छा} न हे जाने मिले हों में श्रीर व सह जीए श्रीत को ²जा। रहा की लतेहूँ र मर्देशी काने हेपाई-ई पाने दे कार हैपा निलेंगी भीर रे औरतं वी दे आ॰ दे जा॰ ह्या॰ = रे जा॰ दे या॰ फिले ही (£2) एत गाड़ी के लगने पहिन्ये का चैर पर्डे कुट है जी रिवर्ड ने परिवर्ड के शहर है

क्राक्षीक गाडी कमसे कमकितनी चलेकि जितमें उसके रोही पहिन्ये पूरे चक्र र बरे

- -

(१९०) ने घोष्ट्रयां ३० जाक्ता मन् १९०० को सुबह से १० वजे वाक बकारियका कैंद्रें हनमें में एक २५ पन्धे में १४ मियांड सुक्त और दूसी १९ सेवांड तेज़ चलारी हे नोबतनाओं विक्त जारीय को टीजों में १ चन्टे का फूर्क हो जायगा- औरह्स्सर हा का बक्क हिन्दना देगों ।। छोड़ियों का १हिनका मुर्की = (१४ + १६)सेवेंड = दे

मिन ः बह्यमा जिसमें ६० मिनट का फूर्क होगा के न्य १० दिनझका प्रमाद फ्रावरी सन् १९७२ में ॰ को होनों में एक चान्देका फूर्क होजायमा जीर इसरोग यानी २० फूर्वरी सन् १९७० म् के १४४२० - २० मिनट १० नानेमें बकारहेंगे पहानी चड़ी में फीर दूसरीमें १६४९२० - ३४मन् २९० प्राची होगे

वास्ते मध्य के सवालात

(१) ई x हुई का हुए + (२ई + हुई) x हुई की जीमत दयों फ़ुका उता १ वें (२) को रसज्जन पर लड़ के 20 एकड़ खेत को ९ दिन में २४ घट ऐज़ का में कार्क कार के तो २ जवाने जी सहायाता के नियं कि तने लड़ के लगावें जी १ एकड़ खेत को १ के हिन में न पर ने जिनकों कार के गार्क की

्र एकड्र रवेत को १ हूँ हिन में ८ घन्ट रोजवाम वार्क कोट न ॥ उत्तर २२६ या २ ३ लड़्के (३) एक कम्पनी वो प्रयेव भाग पीछे जो १९० छपये वा है ५ लाभ देतीहै जी हा क्पनी प्रसेक भाग पीछे जो २० क्षये वाहि ६ है लाभ देती है नो बताखो दोनों बेस् न्येने स्वासंबंध है।। उत्तर २१: २६

्रा एक कमार हे जाट र इंच बीहा २ एकट ४ इंच नंदा कीर १३ कुट ६ इंच के जा है उसके दादारों को २ है जुट चीहे कागज़ से मटा चाहने हैं कीर १२ गज़नाड़े के राम ५७ हैं और विज्ञित को जो सर्व सेव की है हिस्से हैं कीज़ दी काये ती ब कुत्री कितने दामोंका कागज़ लगे गा ॥ उत्तर भूक्ष पर्य

ाषा कितने हासीका जागज़ नार्ये गा ॥ उत्तर प्रक्षिपय (५) एक मनुष्य किसी पार खाने में १५ हिसी कासफी है उनने जनने हिसी कर्ष्य भाग ५०६० को दोचा तो चुनाचो उस सारखाने के १५ हिसी ककाश-

ं १ जनमहत् १ मेन चीर नारापाती की कीमत = (धू + चु मे ने में) जाना = ४ ५ २ १ में से प्राना = ४६ ं १५ जमहत् ३५ सेव कीर १५ गमापाती की की मत्र १ जमाना यानी व भें उसी हा या उन्हें ॥ पर २४ ड्राजिन्स्या एक्ट कॅरनेमें सबफेन गिनती में बारवर मिलेंगे ॥. १८९२) एवं जार्सा ने एवं मकानुखरीदा औरजितनेको वहनका मेललिया पाउसप थ भा तेंकडा भरमातभे रवर्च इन्या-यहमकान एक सानातक खा नीपडारहा जिसके संबर्ध मे खारिहार को चार्फ़ीसेकङ्गुकुं लजागतपर तुक्सान पङ्गबाद उसके उसनेम्कान ४८९८ रुपये को दूसरे आदंशी के हाथ बेच हाना और उसकी १२ फी सैवाड़ा म् कान की शहन प्रीमत पर फायदा द्वामा बतन्ताफोर्कि मंद्रान की क्रीमत उसने का दीथी।। कल्पना करो कि मकान १०० ठ० को खरी हा गया तो संवान की पार्ती के मुताबिक र ठ० गरमत में खर्च इन्ना इसलिये कुल लागत इस मगाने की १०५ फ़र इस-इसला तपर ४ठ० पी सेवाडा एक साल तक मुकान के खाली पड़े रहने से तुक्तान उत्पापस इस नुव्तान को जो ४ वे हर होताही खोर९२ रू को जो इस मकानवैदाने सेण्यर उजाया चहिते हैं मकान की लागत में जो हुने मे सर्वामनाकर १२१ वें रुपयो इस जित्तमकान को सम १२९ में यानी च्ये रुक्को बेचते हैं अत्वोहमने १०० हैं में क्षीरा था ∴ जित्तमकान को ९८९८ रुक्कोन्ति हैं बहु होने १८९४ ४५०० = १५०० हैं में ज़रीदा होगा॥ (१९९) मोहन जीर सोहन एक विजयत में प्रारीक थे जितना हवया इस विजयत में लगाया गया का उसका में हिस्सा मोहन का या और साहे दस महीने तक लगारहा नेकिन फायरा में से सोहन ने हे हिस्सानिया के बकाने विमोहन कारपया कितनेदिन लगारहा होगां॥ सवालके मुताबिक सोह्न काहिस्सा १-च्रै = च्रैषा चीरअपने चे हिस्सालिया इसनियेमोहन जा है हिसामिना चे ची : व्यापी सोहनका रुपयां नगे रहने की सहत ः मो इन है के की मुद्दन = $\frac{\frac{2}{4} \times \frac{6}{5} \times \frac{3}{5}}{\frac{3}{4} \times \frac{3}{5}}$ महीने = $\frac{2 \times 9 \times 2 \times 9 \times 2}{\sqrt{8} \times 2 \times 2} \times \frac{9}{4}$ = ^{१९४५} = <mark>३५</mark> = ११ ड्रे महीमे उत्तर

ाहें तो बताको नीट का भाव का है ॥ उत्तर ८० (१५)एक बनुष्य नदी की धारपर १ई मील २०मिनट ने जाता है परन्त्विनाधार

। है े में जाता हैती धार्बी प्रति घटे चालका है और कितना

े . भ े . े ने लगेगा। उत्तर १ ईमील प्रतिधन्टा प्रीरश्चन्टा (१६) एक मनुष्य श्वपने रूपये को अलाहकों में यो बांटा चाहरताहै कि पहिलेको ोसे ४० जाम द्रव्यो के से ३० जांधवा नीसरे को प्रोछ ४०० रुवती मल जित

भीर पहले दूसरे की का मिला।। उत्तर २८२० सब रुपये १६००पहिलेको ६०० दूसरेको (१९) एक नाव किनारे से ६०मील के जानार से रिसने लगी और ६ है मन्पार्त् णव ें ्मिनट में खाता है ६० मन पानी नाब को हुवी सक्ता है पांतु

्र न्यानी**१ धन्दे में** निकाल दिया जाता है तो खताओं बीच की ग्रीपा जित

गल किनारे में जावार इबी हो।। उत्तर ध ई मील (१६) ६७२ मन प्रकार ६१५) मन की २० साहिया ने ली बताजी हरएकरी **बहेनाप**ङ्गा। उत्तर १०६ रु. ११ जा ० १० हेर्ड पार्ड

^(१६) सूरजेका व्यास प्रथ्यीको व्यास से ११९ ४ ५ ४ गुणा है जबसूरज स्वास ८६३३ ४५ मील हो तो एखी वा त्यास ववा होगा। १३०० ६३५ ५६४३ १३० साबत बतो कि ३००४ ४३०० १००० १ दे के होरे ३५० १ १ १४९६ के खनुमान स्वीर-१२६६९ को मिन्न के कव में माणो जार

त्रम् से गुणाको सीर प्रदेश १०६४ वह स्पर्धः वृत्यं को स्वाताको सीर प्रदेश १०६४ वह स्०००० कामान्यास

(२९) बनाखोमान ईंगा १६ कि। इं हैं मेना + ईं या १२ कि १० है मेना + ईं । २ थीं: ४ प्रितिंग र है पेना सीर ١٠٤٩٠-{٤٠٥-{ع،٥٥٩-(٥٠٤+٤٠٠٩)>،٠٩٤ + ١٠٤) عرفي ويوياده ١٤٠٩٠) ^(२२) एक चही ५१हपमें की सेचने में नामान्त का हुई नाम होता ही खगर उसके ^९हपये मिने तीकासेवाङ्गामासरोगा ॥उ० १९ ह० १० छ।० २ पार्ड (२६) २८ रुपमे में चवनी चवनी उपनी सामार किननी चार्येक

चीर-० ५७६ x १ र २० + १९४२ र ५० - २ उँ + १०४५ ४६६ की कीमत स्थापन की ॥ उत्तर पहले का ४० ६२ पोर्ड १० मिलिंग द्रु॰ २२५६ २५

(२) १५ जवान या ६० नाडुके १ काम को १२ दिनमें करते हो तो कितने दिनमें १० मनुष्य 'और २० लहके' उससे ७ सुरो काम 'को कोर में ॥ उत्तर ७ २ दिन

(E) एक कमरे की चीड़ाई १४ घुट है और उसकी दीवरिंगर कार्रक महनेमें आवर्गात्मक गज़ के हिसाब से ४० हम्पे का कार्यज़ लगा जीर विद्योगेमें आवर्ग

ा जगत्मक गंज़ व हिसाब संध हमय के पागज़ नगा चार विद्यान गंज़ के हिसाब से ५६) नगते हैं तो नम्याद् और उंचाद् बता प्रा उत्तर १२ % - उंचार्ट् १६ एट संवार्ट्ड

(र) चताको कीन्यसे भिन्न स्थामनन्त्र में न्याने में ज्यान्तर्व होतेहें श्वीरकीन क्षेत्रसे जावर्त्ताह्न हैं ज्वीरउनको उत्पत्तिभी वताको पीचे निविभिन्ने किर्यामनन्त्र में नाको ॥ ये चुँठ वुँठ हु ज्वीर इनके योगणन्त्रमें ०००० ३०४१ रामाग वोन्निक्ष

में दोस्यान दशमलाञ्च ने नाको ॥ उत्तर ५०६ ५२ ६५ (१९) जोएत नामनो ४५ दिन में ३५ मनुष्य प्रा कर सत्ते हो जञ्जो मनुष्य १५ दिन पीक्के निकाल दिये जाये तो बिजने दिनों में जामपूरा होता॥ उत्तर ७५ दिस

दिन पीक्के निकाल दिये जायं तो कितने दिनोमें जाम पूरा होगा। उत्तर ७५ दिन (११) भेंसे जीर दील के बल में ३: ५ का मर्बाध है 'घोड़े जीर विकार के बलमें ५: ० का संबंध है भेंसे भीर घोड़े के बल में १:३ का संबंध है जो(२°मनबेक ४ दील लेजाते हैं तो बताजो हररुक जानबर की रुक र जोड़ी लगाने से कितनाबी म जासके गां।। उत्तर २३६ मन

(१२) एक नक्षो का क्षेत्रपाल ४ फु॰ ४ रूं॰ हे छोर उसका मापक प्रतिरूच एक मील हे खताको वह नक्षण कितनी एकड धरती का है ॥ उत्तर ३० १२० हुएकड

ह क्राफा वह नक्षण काला (कड़ क्राला कहा है रहे चेता के सिकास क्राज्य (१३) नो ख क्राव्य हो? है चे ते और से क्राज्य है रहे चेता के सिकास क्राज्य फोर ९०-ट ३६ में ५९ र का भाग देउ फोर नीचे के मिन्न का मान बताफों ।

उत्तर भी: में : १०३ १३ सीर- २१ सीर हरहर

(१४) एक मनुष्य ध सेंक इंग्रेसान के नीट नेंकर खपने रुपये पर प्रेकेंड ग्ना

हें नी बनाफी मीट का भाव साही ॥ उत्तर ८० (१५)एक बनुष्य नहीं की धार्यर १६ मील २० मिन्ट में जाता है परन्तु विनाधार **ल्हायना से हैं बन्टे में** जाता होती धार की प्रति घन्टे चाना का है और कितना भारके विपरित जाने में नागेगा॥ उत्तर १ दें मीन प्रतिबन्टा फ़ीर १ घन्टा (१६) एक मनुष्य १९५ने रूपये को ३ लहकों में यो बोटा चाहरकहें कि पहिलेको से ४० जाम दूरकी हैं से ३० जांधवा बीसरे को प्रोछ ४०० ठ०ती महाकित भ्यमा बा चौ। यहने दुसरे की क्या मिला। उत्तर २८२० मखे प्रपर्धे १६००पहिलोकोर्द १८ दूसरेको (१३) एक नाव विानारे से ४०मीन के जानार से रिसने नागी जीर ९ के मनपार्व गव में १२मिनट में जाता है ६० मन पानी नाव को दुवी सकता है पांतु १९मनपानी १ इन्हें में निवान दिया जाता है तो बताजो बीच की राष्ट्रा जित बाल गन बिजारे में जातर सुनी हो।। उत्तर ४ ई मील (१२) ६७२ मन शहर ६१५) मन की २० साहिया ने ली बतायी हरायांकी उत्तर १६४ फ़ ११ छा । १० हुई पाई (१६) मानंका ब्यास प्रच्योको व्यास से ११९ ४ ५ ४ गुणा है जबसूरज बाप्त टट १३ ४५ मील हो तो एक्कीकाच्यात क्या होगा ॥ उ०० ६३५ ६४३ (२०) सामित बरोकि <u>१९४५ ३५५ - १५५६</u> १९४९ १६ हे बे खनुमान स्त्रीर १२ २६ १६९ को मिन को रूप में नारती स्तर ्रेश्यों के से गुणा करे जीर प्य दें १० ex. देहं ÷ . ०० र कामान बनक उत्तर महराक्षेत्र १००० वर्ष १४३० १० हं क्षेत्र १ (२१) बताचीमान देवा१६ दिए ६ हैं मेन्स + दें बा १२ दिए १० है मेन्स + दें ^{। २ थीं}- ४ प्रितिलंग च हु पेन्स स्तीर १२.६२५-(४.७-(२.६०५-(१.२+४.०५)x.०४) - : = } उ०१वी. रहीर ११.२५३०५ (२२) एक घड़ी प्रहर्पये की केंचने में नामान का हुई नाभ होता है खगर उसके ६० ह्यये मिने तीका सेवड्शनामहोगा ॥४० ६९ ह० १० छ।० च पाई (२६) २८ रुपये में ऋउन्। चवन्। इलन्। बराबरश्केननी यायेंगी

उत्तर ३२ ब्रतीस बर्नाष्ठ

(२६) धर्मेस १०९ तः ९६ छा। धरा ० यो मोन्न हो। ० उनमें से यहपमे यताने ९॰पाई पी भेड़ की हर से देंच झालां बतलाको बाको को किसभावसे देंचे जी १२ हरू र जाना नाम हो। ।। अन्र २ हरू कार के पार्

(२५) पहच रही बालक संख्या में समान थे उन्हों ने रे दिनमें १०६६ एकने की धामेर इस तरह से की कि मुख्य ने जीत विन १ जा॰ ६ पाई जीर खीने १०पाई भीर चालवा ने ४ पाई जा बाम विया चतनान्त्री गिनती में वितने २थे ॥ ३० ११

(२६) (छ) १२ शिलंग में पेना को शाधे गिनी के दशमनव में नापी (च) १२५५ में १००० धवा भाग हो जीव ००१५५ में १००४००० वा भाग स भौरेर प का वर्ग मूल फीरेर २० का घनमूल व्यताचे (स) उसहपर्ने कीसंख्य ष्णा है जिस्सा संबंध ६६४ रू. १२ जाने से बही है जो र मन२५ मेर गा है

५० मन ३० सेर मे ॥ उत्तर (१९) २००४० ६१६०० (a) १२५०, · ००००००० १२५ चुन्यादि न्होर ६ चुन्यादि

(स) ४६ हमया १८ जाना (२०) खबस जापसमें रामीहें ज को सारे नाभका रे हिस्सामना है जोर बिके सं सेट्ना खीरजोशाभरपाने सेजङ्ग्यमहो ज्ञावतो प्रका प्राप्तिमे ४०८० कम

हो जाते हैं तो से ने कितना धन किलामाथा।। उत्तर १०९६६ कर १० पा० व्या० (२६) १४४ के ऐसे नीनि भाग करो पहले भागका फाष्या इसरे कातिहाई फीर

तीतो का चोयाई बात्वरहो।। उत्तर ३२,४६, ६४ (२६) इ.स +११,५-२,४ ४९० ई३ -०,१२५ को मुर्झात करे छोरब् ताफो कितन। व्यान २ व्यर्ष में एक पूजी से ही जावे गा जितना वार्षिक ४ रू ते तदः) व्याजपरव्याजसे होताहे ।। उत्तर १ रहे । ४०००

(३०) जो २ मनुष्य १९ घन्टे सररोज काम करके २० एक सर्वेत को ११ दिन में बाटलेवे तो कितने मनुष्य १२ घन्टे हराोज़ बाम घर वो ३६० गज़ लेवे

भीर ३२० गज चोड़े खेत को कारें में ॥ उ० ६ मतुष्य (३१) ४०० कपये को अपुरुष रही भीर के महुकों में इस गिति में बारी कि प्रत्येक पुरुष से ये भाग स्वीपादे भोर स्वी से ड भाग नड़का मार्थ। उत्तर री, र्वष्ठ्र १र्द्ध, ५४ हर

(१२) एक नहां के किनारे की लाठ की उंचा हूं ५० फुट हें खोर उस रेखा की लंबाई बीलाठ के सिरे से सामने के किनारे तक हैं ६५ फुट हैं तो नहीं का फ़ाट बताओं जतर ४९ •५ २ फ़ीट

(३३) एक बजाज ने २२८ गज कपड़ा लिया और अपने जी में अल लाभ उद्घ हर ॥ अपज बेंचने लागें च्रालिये उसको मूल धनपर । अलना घाटा द्वाजा तो ब ताबो लेने भीर देने के पाजों की लम्बाई में का गंबेध हैं ॥ उ॰ २१: ३२

(१६) एक मनुष्य ने २६ गज़ कापड़ा निष्ठमें से कुछ १४ गज़ का फीरड़ाक १३) गज़ का हे २७ रू॰ का लिया बाताओं हरएक में से कितना कितनातिया। उत्तरश्राज़ १४ गज़ बाला फीर२० गज़ १६ फाने गज़ बाला (१५) एक मनुष्य ने प्रपने नीट २मैकड़ा स्याज फीर १६ के आज से बेंच हाने जी

उक्ते श्रीभव हो गर्ह वो बताओ रेल वे भागों के सम । उत्तरश्श्या ए पार्ह (१६) एक बतारे का विह्योत जितनाची हो है उससे द्नालंबा है जीर प्राणिता श्रीकार गत्र के भाग से हैं पींड श्रीलिंग है पेन उसके सम होते हैं जीर गाई ही को को है पेन झर्म लाक गत्र के भाव से श्रीड़ श्रीणिलंग है पेन होती है तो सम रेकी उंचाई बताओं ॥ उत्तरश्रुपीट उंचाई

विकोचे रुपयो से प्रत्यमे सैवाडे वो रेलाये के भाग लिये प्रानिये प्रसेत डा प्राप्ति

्षी उंचार्च बतात्वो ॥ उत्तर १९ फीट उंचार्च (१२) गट मनुष्प १५०० रापये वा मान कोड के मर गया प्रीर प्रपने बेटें। मेर १२२ पेनंबंध में बांटने को ब्रह्मणा बतात्वो हर एक को व्यक्तिमा जबित १९ ४० फिल् व्यक्तिमें स्वयं क्राजा हो॥ उत्तर २२५० ४५० ६२५ रुपये (१९) जम्मणा को प्रपन्न विकासने में बिल्ड लगावे की व्यक्तियों के स्वर्

प्रभावन स्वद्धका हा। उत्तर अप ४४० ६४४ स्वयं (१६) द्रमानल के बत मूलिकालने में बिन्दु लगाने की कार्मित है भी स्वयं एका मूल खीर ४२२५ ६४ ७५१ कापन मूल निकाली। ३० ००६ की १४४ (१६) खें दूना खीर वें स्पीत। काम में में काली है ती होने निकार होदिन नर स्वांच्या पर खुकेले खें ने खार्चीहन खीर खकेले वें ने एक दिनकिया इनमें व्यम्प्य है गमा खान कालों उस याम की बेदल से फ्रांस मिनक दिनते निर्में प्राक्षोंने।

ान पुण्या जान कानाजा उस्पास का कान प्रवास का कार्य निर्मेत्रे प्राची को आज जान १ ई दिन (४०) १०० रुपये को जाज जान हुन हुम जातार से बोडोदि व हो हुनना हुन्छ हैं वो प्रोर सको जा है जो ब्लाग्जर चीर हैं को प्रतर हिन्स जी व से से हैं की मिले ।। उत्तर १२ ई = भी भीरचे २५ में ५० च

(४९) एक शहर में कुछ मनुष्य इसिलये इनहें इन्एक चे खन्न हर्न ने प्र नियत होने में अपनी अनुमति हैं उनमें से १२४ मनुष्यों ने खे और व ने नियं लिखा भीर ६२५ ने जे भीर हैं ने लिये भीर २३ ने जू भीर स ने लिये भीर २ ने खें भीर हैं के लिये भीर एक ने चे भीर स ने लिये भीर ५ने चे भीर है ने लिये भीर ९५ ने केवल की ने लिये भीर ५ने केवल च ने लिये भीर २० ने केवल स ने नियं भीर ४ ने केवल हैं ने लिये लिखा भीर २०० मनुष्यों ने कि सी के लिये नहीं लिखातो बताको सब मनुष्य कितने थे भीर प्रत्येज केलिये बितन से कहा मनुष्यों ने जनुमति ही ॥

व्यान तथाड़ा ननुस्थान जन्मात दें।"

उत्तर सब मनुष्यू १०१२ भीर में वे लिये ४६ देहें सेगड़ा भीर
व के लिये ४२ दूवर सेगड़ा भीर में के लिये ४२ देवर सेकड़ा भीर
व के लिये ४९ देवर सेगड़ा

(४२) के इंटांक सीने का मील ४९ व्हिस्टब्र रुपये होती श्टि धश्रध्य

सेर का बबा ह्योगा ॥ अत्तर १८५ रुपये अञाने के कृरिखें

(४३) उदाहरण देका सिद्धि को कि किसी भन के जंश को किसी जंब से गुणा करने से बही प्रयोजन है जो उसके हर में उसी जंब का मणदेने से हैं।

(४४) २ ह्यू जीर २ है के गुणन फल में २ ये जीर २ है के जंतरका भाग

त्रो ॥ उत्तर १६

(४५) एक श्रह्म से दूसरे शहर के जाने में बीच में एक नदी पड़ती हैं जिसके पानी की धार २०० गज़ है जीर ३२० गज़ घटाव जीर ४०० गज़ उतार उसी के सबस से पड़ता है तो बताओ जाने नाने में विरानासमय समेगा जब कि १ मिनर में जादमी ६० गज़ उतार जीर ४० गज़ चटाब जीर ३० गज़ नाव पर सेट के जाता हो ।। उत्तर ४० है मिनर

(४६) एक जीरतमें किसी ने पूंछा कि नेि उमर काहें उसने जवान दि या कि मेरे रे नक्षे हैं उनमें से हारक की पैरायश में व वर्ष का फाई है सब से बड़ा नहरत जब पैरा इस्ता भी उमर १२ वर्ष की चां जीतमबी केय र्ध चर्ष का है तो उस फोरन का उसर कताज़े।। उत्तर ६२ वर्ष (४३) है फोर है ते जीन बड़ा है सबूत के साथ में लिएने फोर कताज़े है प्रत्य को प्रत्य से गुणने फीर प्रत्य को प्रत्य से साग देने में प्रथवा पन का प्रत्य पात काने में का मान होगा।।

उत्तर है बहु है है से फीर शून्य × शून्य = शून्य फीर शून्य ने शून्य हैं लिख प्रत्येक संस्त्या रख सके हैं शून्य का शून्य ना होगा।। (११) गता शिहुयों का मिणेह फी घटना ३० मील के हिसाओ से ३ घटने , का जागे की चन्ना जाता है बाद ३ घटने के ह्या के ककीरे से ई घटने क , कुण पटना १५ मील के हिसाओ से अछि लीटता है तो खतायों ट ६० मील बितने हिनों में चना जायाग अब कि सत को १३ घटने जाएम बरता हो।।

उत्तर श्रृदेन ९ घन्टा श्रुणिन २ (४६) फ़र्तरबाबाद से पूर्व को ६ चीको रेन की हैं फ़र्तरबाबाद से पहनीको

ें दूसी को र तीसमें को 9 इसी तती बसे जीर फ़र्राया बार की पहली है ९० दूसी से १७ इसी तती बसे ४ तेज़ तक बताबर सवारियों जाती जाती रही तो बताजो देपाई मील के हिसाब से बता जामदनी इन्हें नब है 'चीकी देमीलपर हैं ॥ उत्तर ३ ४६॥ (५०) किसी कारी गर ने एक मकन के बताने का बेका लिया चीर कहा कि इसे २९ दिन में तस्यार करदेगा उसने १५ फाएमी उसके बताने को

हर चींबो हे नीनपर है ॥ उत्तर २४६॥ (५०) किसी कारी गर ने एक मकान के बनाने का बेबा निया चीरकहा कि इसे २९ दिन में तब्बार करदेगा उत्तने २५ फाइमा उत्तके बनाने को नगाये नगर २० केत बाद उसे मानूम झखा कि २० फाइमा घोर मिया वा का देन। चाहिये इन फाइमियां के बदाने से बाम शहन पदले होगय में बनाको को वे फाइमी फाँधक न किये माने नो नाम करने इसा दिनों में के दिन मुनाबा होने ॥ उत्तर २२ प्रिंटन

इप्रितहार

(१) हम अपने द्वाए कापोराने ने हिन्से उर्द का काम बद्धात उपराध कियायत से कप सक्ते हैं जिन महाशयों को किताबें व स्तिस्वन्क् शा वरीरह कपवाना मंजूर हो वे हमें लिखें और पत्र द्वाए क्याई वरीरह का हाल ने करें।।

(२) हान में मिडिन हिसाब नाम किताब दोहिसों में की मान जनाब मुन्दी उमाव सिंह सर्गह्ब मुद्दारेस तहसीनी स्कून कार गंज की बनाई इन्हें मेंने खपाई है ये दोनों भाग मिहन मिडिन नमाहत के मुद्दीद है पहिला हिस्सा १४० सफ़े का है जबकिया क खपवाया गया है दाम 13 जिंद दूसरे भाग के दाम 19 है जिन साहियों को चाहिये जन्द तन बु फ़मोंचे ॥

(३) मिडिल क्राप्त उर्दू का तर्जुमा हिन्ही में ३ हिस्सों में छपाय है जिन साहित्वों को चाहिस्य तन्मव फ़र्मावें- फीरनभेजी नावेगी

यह किराब पैमाङ्घा में तब से उत्तर है।

(४) तर्क चंद्रोदम पहिला भाग का उर्द तर्जुमा जो कर माह में कप रहाथा वह फटा क्यकर तैयार हो गया है मोल फी जित्र कुछ महसूल होगा। हो जिन साहित्यों को चाहिये जन्द तनग फुमाये फ़ीरन भेजी जावेगी॥

(५) इन्हें स कोरस उर्द मल गरह हल किया गया सन्१८६ व ६० हमारे पास मोजूद है जिन साहिद्यों को चाहिये जल्द तनव एजीवें – कीमरा फी जिल्ह १७ है

> दः चिन्तामणि बुक्सेनार प्राह्रर फूर्तजुबाद

